GIORNALE MEDICO

DEL

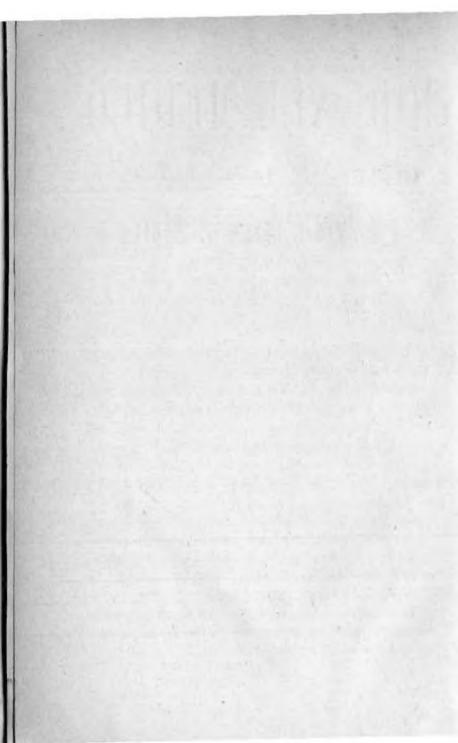
R. ESERCITO E DELLA R. MARINA

Anno XXXX



VOGHERA ENRICO
TIPOGRAFO DELLE LL. MM. IL BE E LA REGINA

Roma, 1892



LA

DIAGNOSI MEDICO-LEGALE

DEL

SONNAMBULISMO

PER IL DOTTUR

GIOVANNI ASTEGIANO

Maggiore medico presso lo spedale militare di Padova

Il sonnambulismo s'incontra di rado fra i militari; ed anche più di rado accade che sia simulato.

Pure chi debba accertarne la presenza in vista dell'attitudine o no al servizio militare, prova una certa perplessità la quale nasce da due ragioni; ossia dalla facilità con cui può aver luogo la simulazione e dalla insufficienza dei mezzi comunemente additati per distinguere il sonnambulo vero dal falso.

Mi è quindi sembrato non del tutto ozioso il riprendere in esame questo vecchio argomento giovandomi delle osservazioni che ho fatto nell'ospedale militare di Padova per incarico avuto dal direttore del medesimo, tenente colonnello medico cay. G. Pastorello.

Comincio dalla esposizione dei fatti.

In un periodo di cinque anni, dal 1887 al 1891, entrarono in osservazione in questo spedale col titolo di sonnambuli 7 andividui; 4 soldati e 3 inscritti. Ma in tre casi l'annunciata nevrosi o non comparve o diede leggerissimi segni di sè; in un altro caso era associata, se pure esisteva, a grave stato oligoemico e debolezza costituzionale; e di queste condizioni morbose soltanto fu tenuto conto. Onde si riducono a tre gli osservandi che presentarono fenomeni bene spiccati di sonnambulismo.

Le osservazioni degli accessi sonnambolici furono fatte in due casi da volontarii di un anno, uno dottore in medicina, l'altro laureando, nel terzo caso da un caporale della 5° compagnia di sanità, seminarista prima dell'arruolamento ed estraneo quindi agli studii medici, ma dotato di molta accortezza e di mente perspicace.

A questi giovani non era dato altro ordine che di osservare con la massima diligenza e riferire poscia per iscritto su quanto avevano veduto.

In un caso si annette la relazione del capitano comandante la 3° compagnia del 4° reggimento bersaglieri riguardante i fatti accaduti in quartiere.

Ho voluto premettere queste informazioni per indurre nell'animo del lettore la persuasione che le relazioni qui sotto testualmente trascritte, fatte in luoghi e tempi diversi, da osservatori differenti, ad insaputa gli uni degli altri, senza preconcetti, narrano le cose come realmente accaddero e sono in tutto conformi al vero.

Caso 1º.

Altieri Luigi, inscritto della classe 1869, di Carrara San Stefano (Padova) fu in osservazione dal 27 giugno al 6 luglio 1889. Dice di essere sonnambulo fin dalla prima giovinezza in modo che quasi tutte le notti si alza da letto compiendo atti diversi, talora pericolosi, senza averne la ben che menoma coscienza.

Non ebbe mai convulsioni, nè altri ne soffre nella sua famiglia.

Un suo fratello è pure sonnambulo.

Non presenta segni degenerativi; i lineamenti del volto sono regolari.

Si nota sulla guancia sinistra una cicatrice consecutiva a ferita riportata cadendo durante un accesso del suo male.

Non si trovano quei disordini della sensibilità e della motilità che sono proprii dell' isterismo maschile; non è isterico, ma presenta un viso pallido ed affilato con certi occhi espressivi che caratterizzano la facies neuropatica. Intelligenza svegliata.

Nei nove giorni passati in osservazione all'ospedale godette sempre di buona salute, se si eccettui qualche disturbo intestinale per il freddo umido della notte, al quale egli si espone passeggiando nel sonno.

Ecco ora la relazione dei suoi accessi sonnambolici :

« La notte fra il 3 ed il 4 luglio 1889 l'Altieri Luigi fu colpito da un accesso del suo male.

Infatti verso un'ora antimeridiana, egli si levò da letto ed in camicia cominciò a girare per la sala. Teneva gli occhi chiusi; aveva il passo incerto e strascicante; il portamento curvo. Diceva parole sconnesse e non bene articolate. L'aspetto era di uomo calmo; la respirazione regolare.

Andò girando per la sala per circa cinque minuti, palpando gli oggetti qua e là, e urtando contro qualche mobile che incontrava. Finalmente ritornò al suo letto, lo accomodò bene e vi si coricò tranquillamente.

La notte dal 4 al 5 ripetè gli stessi atti della notte precedente. Unica differenza da notare fu questa: che l'aspetto era come di uomo affannato, i movimenti più energici e sciolti; la respirazione frequente.

Pareva uno che cercasse qualche cosa: infatti andò a rovistare nei cassetti di due o tre sgabelli pronunciando ad intervalli la parola: « Eccolo... Eccolo... » Ad un certo punto andò verso una finestra e cominciò a adoperarsi per aprirla; però desistette dopo poco tempo da quella operazione. Dopo aver girato lungo le pareti della sala palpando qua e la e come cercando di arrampicarsi tornò al proprio letto, emettendo dei lamenti e sospiri come di uomo sofferente.

Non vi stette però a lungo chè dopo pochi minuti balzava a terra impetuosamente, gettando lontano le coltri e ripetendo per la sala gli stessi atti che ho descritto più sopra.

Infine si coricava definitivamente dopo avere bene accomodate le coltri ».

Caso 2º.

Cassamali Cirillo, guardia di finanza del circolo di Vicenza, di anni 21, nato a Brescia, fu all'ospedale una prima volta dal 30 gennaio al 12 febbraio 1890; una seconda volta dal 25 febbraio al 24 marzo dello stesso anno.

I suoi genitori sono tutt' ora viventi, ma soffrono di malattie nervose. Il padre, in età di 56 anni, è paraplegico da 20 anni e cammina colle grucce. La madre, che ha ora 43 anni, soffre di convulsioni isteriche. Ebbe sei fratelli dei quali cinque sono tutt'ora viventi e sani.

Cominciò a soffrire di sonnambulismo in età di nove anni, quando fu dolorosamente impressionato dalla morte di un fratello. Gli accessi lo assalivano saltuariamente e d alle volte per due o tre notti di seguito. In età di dodici anni, colto da grave febbre tifoide, guariva del sonnambulismo che non sofferse più fino al diciottesimo anno di età. ossia fino all'ottobre del 1887 quando si arrolò nel corpo delle guardie di finanza.

Trovavasi allora al deposito di Venezia; ed una notte fu portato a letto dai compagni con una ferita lacero-contusa al gomito sinistro riportata cadendo in istato di sonnambulismo e rimase poi per ventotto giorni all'ospedale di Venezia.

È di aspetto neuropatico; i lineamenti del volto sono irregolari ma espressivi; la faccia alquanto asimmetrica; aperto
più del normale l'angolo della mandibola; sporgenti le arcate sopraorbitarie; i denti nella arcata superiore diradati.
Alla regione olecranica sinistra si riscontra una cicatrice lineare della lunghezza di circa cinque centimetri per la ferita
riportata a Venezia cadendo come si è detto il giorno 20 febbraio 1888.

È anemico; sofferse copiose epistassi per le quali stette in cura all'ospedale di Schio.

Va molto soggetto a cardiopalmo sebbene l'esame obbiettivo del cuore non dimostri lesioni materiali.

La sensibilità tattile è diminuita nel lato destro del corpo (ipoestesia). Il campo visivo misurato col perimetro Pedrazzoli presenta tanto nell'occhio destro quanto nel sinistro una limitazione in alto come se vi corrispondesse uno scotoma periferico lungo il meridiano verticale della retina; la pallina

bianca non è visibile che a trenta; in altri esperimenti a 35. L'acutezza visiva misurata colle scale del De Wecker è in ambo gli occhi normale.

Le sue braccia presentano un tremito, che egli percepisce subbiettivamente e che si rivela in un saggio di scrittura fattegli fare il 12 marzo.

Ha delle parestesie al dorso.

Presenta quindi non dubbi segni dell'isterismo maschile.

L'intelligenza è pronta; le sue facoltà psichiche si possono dire normali, sebbene abbia memoria non molto fedele nè tenace, non ricordando date e fatti della sua vita che pure sono memorabili. Facilmente sogna. Nei primi giorni che trovavasì nel nostro ospedale si notò come varie volte uscisse di notte dalla sala. Una notte fu trovato interamente vestito e addormen: ato sul muricciuolo dinnanzi alla camera dell'ufficiale medico di guardia. Quando si sveglia dallo stato sonnambolico, per lo più si trova sbigottito e tremante; e ben di rado ricorda qualche cosa di ciò che ha fatto.

Dice che la maggior parte delle notti si lega i due piedi insieme per svegliarsi caso mai si alzasse; sua madre sempre lo chiudeva nella stanza da bambino e lo legava.

Ecco ora la relazione di uno dei suoi accessi sonnambolici:

« Nella giornata dell' 8 marzo 1890 si divertiva coi suoi compagni a far ginnastica e dimostrava loro la sua valentia tanto nell'equilibrio quanto nel salto. Alle ore 7 ½, pom. si mise a letto e verso le 8 si addormentò. Mezz'ora dopo discese dal letto ed indossate le mutande, i pantiloni di lana, il cappotto, infilate le scarpe, usci dalla sala. Fece due o tre giri lungo il corridoio sempre con lo sguardo fisso a terra e coll'ambalazione barcollante. Si fermò più volte innanzi alle finestre ed estatico guardava il cielo. L'infermiere di guardia

Nicoletti e l'aiutante Vignati che lo seguivano lo videro uscire dal corridoio e passare nella chiesa. Entrativi essi pure ve lo cercarono, ma invano. Passarono allora nel riparto chirurgico certi di trovarvelo; ed avendomi interrogato se lo avessi veduto, risposi loro di no.

Tornammo allora tutti e tre a cercarlo nella chiesa, stimando si fosse coricato in qualche cantuccio; ma, riuscite vane le nostre ricerche, ci dirigemmo di nuovo verso il corridoio del riparto di medicina. Giunti al limitare della porta maggiore della chiesa, lo vedemmo con nostra sorpresa salire le scale che dal cortile mettono al corridoio medesimo.

Egli saliva con abbastanza franchezza, teneva sempre lo sguardo stralunato rivolto a terra; si lasciava sfuggire di tratto in tratto dalla bocca un suono confuso e faceva incertimovimenti colle braccia. Entrato nel corridojo si piantò ritto d'innanzi alla porta della sua sala fermandovisi per circa un minuto: pareva fosse incerto se entrare od andarsene in altro luogo. Scelse quest' ultimo partito e si diresse verso il braccio del corridoio che trovasi a destra di chi entra; però sempre barcollando. Giunto all'ultima finestra tentò due volte di aprirla, e non riuscendovi, digrignava i denti mormorando parole non intelligibili e suoni confusi. Riuscitovi dopo molte prove, spiccò un salto sul davanzale della finestra stessa; si arrampicò sulla grata che non la chiude intieramente lasciando in alto uno spazio vuoto, e scavalcandola passò attraverso; cosicchè in men che non si dice si trovava sopra il tetto dei chiostri circondanti il cortile. Tanta fu la sua sveltezza in quest' atto che noi presenti alla distanza di tre metri da lui non fummo a tempo di trattenerlo. Volammo per altrafinestra al suo salvataggio, e preso dal Nicoletti, fu ricondotto a letto però non ancora sveglio.

Ivi shatteva fortemente le gambe ed interrogato non rispondeva. Gli occhi erano sempre fissi, senza espressione e dopo vari minuti si alzò a sedere con movimento lentissimo, poi ricadde sull'origliere e strofinandosi gli occhi si svegliò.

Ripresa allora la coscienza rispondeva sensatamente alle domande ma non sapeva nulla di ciò che aveva fatto. Lo stato di sonnambulismo aveva durato circa tre quarti d'ora. Perdette un anello sul tetto ma accortosene appena svegliato domandò di ricuperarlo.

L'altezza del parapetto della finestra da lui scavalcata e della grata che la chiude nella parte inferiore è, dal pavimento del corridoio, di metri 2.86 centimetri. Lo spazio vuoto superiore, per il quale passò con tanta destrezza, è alto 69 centimetri e largo un metro e venti centimetri.

Il giorno dopo ebbe un accesso di febbre effimera a 39%.

Caso 3º.

Castellani Paolo, di Occhiobello (Rovigo), della classe 1870, soldato nel primo reggimento bersaglieri, 7º battaglione, distaccato in Vittorio, fu all'ospedale dal 13 al 21 febbraio 1891.

Pervennero dal comandante il battaglione le informazioni seguenti:

Vittorio, 44 febbraio 4891.

« In ubbidienza a quanto mi venne ingiunto verbaimente dalla S. V. ho l'onore di riferire quanto segue circa il sonnambulismo del soldato Castellani Paolo del distretto militare di Rovigo e della classe 1870, inviato ieri in osservazione all'ospedale militare di Padova.

Giunse alla compagnia il 30 gennaio n. s. Il giorno appresso, 31 detto, dietro visita passata dal sottotenente medico del distaccamento fu dichiarato robusto ed ebbe esito nullo nella conseguita vaccinazione dello stesso giorno.

Solo il 7 corrente, domandando al proprio ufficiale di voler parl re col signor comandante della compagnia per cose particolari, manifestò di essere sonnambulo ma solo in certe epoche dell'anno.

Allora furono tosto prese le debite precauzioni per accertare la verità dei fatti, e fu posto a dormire nella camerata fra due graduati. A questi si diedero le più esatte e minute istruzioni al riguardo.

Dietro informazioni assunte dai testimoni presenti ai fatti. posso ora riferire alla S. V. tutti i particolari avvenuti nelle notti del 9, 40, 44 e 42 corrente mese.

La notte del 9, indossando i soli pantaloni di panno e la camicia, scese a piedi nudi nel cortile del vivandiere ove recandosi nel vicino tratto del Meschio, acqua corrente, si lavò le mani e la faccia. Dopodichè, svegliatosi, si diresse verso la sentinella alla porta, a cui, interrogato che cosa facesse, rispose di avere semplicemente sognato e che pel gran freddo desiderava di scaldarsi vicino alla stufa prima di ritornarsene a letto.

La notte del 10 si alzò e vestito come sopra si mise a girare per la camerata una buona mezz'ora tenendo gli occhi chiusi. Quindi si rimise a letto e perfettamente coricato comincio a cantarellare e fischiare svegliando tutti della camerata che per prudenza non ardirono molestarlo.

La notte dell'11, verso le 10 ', pom.. nuovamente si mise a cantare e zufolare stando a letto seduto e con gli occhi chiusi. Dipoi si alzò in camicia e girando per un po' attorno alla branda prese il berretto sul gancio dell'asse a pane e, recatosi di nuovo al lavatoio, si svegliò dopo essersi lavato; quindi tutto tremante dal freddo se ne ritornò nella propria camerata.

La temperatura minima fu in queste notti di 3º - 8º sotto zero.

Infine la notte del 12, posto a dormire nella stanzetta dei sottufficiali, verso le 11 pomeridiane cominciò a disturbare i vicini col gridare e zufolare stando coricato ad occhi chiusi; ed ogni tanto distendendo le braccia batteva lateralmente le vicine brande. In seguito si alzò in camicia e postosi il berretto girò dapprima per qui debe tempo attorno al proprio letto e poi, dirigendosi verso la porta, intenzionato di uscire, inciampò contro una panca che venne appositamente posta in traverso ed a sua insaputa: cadde a terra battendo contro l'uscio per cui sveghatosi ritornò in letto senza essersi prodotta alcuna contusione.

Tanto porto a conoscenza della S. V. in obbedienza agli ordini ricevuti ».

« Il Capitano. »

Interrogato da noi riferi che soffre di sonnambulismo fin dall'età di 15 anni; dapprima gli accessi non lo assalivano che due volte al mese; poi si fecero più frequenti per modo che ora lo colgono quasi ogni notte.

Non sa a che cosa attribuire questo suo male: nessuno ne soffre nella sua famiglia. I genitori sono viventi e non nevropatici. De' suoi fratelli, in numero di due di età minore di lui e delle sue quattro sorelle nessuno soffre di mali nervosi. Scese più volte durante il sonno in canali d'acqua anche fino a mezza coscia ma non fece mai cadute in modo da ferirsi.

Le sue facoltà intellettuali sono piuttosto tarde e la memoria pigra. Ha delle reumatalgie agli arti inferiori che lo colsero per il freddo preso alzandosi di notte. L'ultima notte da lui passata in quartiere lo legarono al letto.

Del resto è un robusto contadino col viso sanguigno ed abbronzato che non presenta nulla di neuropatico.

I due accessi sonnambolici che ebbe nel nostro ospedale furono così descritti.

Padova, 44 febbraio 1891.

« Quando mi sono svegliato oramai l'infermo era giunto alla porta d'ingresso che era stata chiusa a chiave dalla suora di guardia affine di evitare pericoli alla salute ed alla vita dell'ammalito e paure a sè stessa.

Egli era in camicia, scalzo ed aveva la testa scoperta. Tentava con calma di aprire la porta, senza muovere ne testa, ne corpo, ne gambe: soltinto girava e rigirava con apparente pazienza il manubrio. Sentendo però che li porta gli resisteva, cominciò ad emettere certi ululati che non si possono descrivere da chi li ha ascoltati, immaginare da chi non vi è stato presente, ne imitare da chi non dorme. Soltanto posso dire che in quell'ora così tarda, era la mezzanotte, facevano penosa impressione.

Dopo due o tre minuti tutt'al più di tentativi, lasciò la porta e tornò indietro: teneva gli occhi aperti senza sguardo: sporgeva le mani in avanti coi gomiti piegati e i dorsi delle mani rivolti verso se stesso come fa chi è in atto di cadere.

Cinque o seipassi prima di giungere al proprio letto si fermò esivoltò dalla parte sinistra e fece le mosse come per guardare la porta; dopo un minuto secondo riprese a camminare. Arrivato al luogo che divide il suo letto da quello del suo compagno di destra, vi entrò dentro senza esitazione e senza urtare menomamente nè contro l'uno nè contro l'altro letto. Andò verso il capezzale prese in mano l'imboccatura delle coperte e rimontò a letto. Nell'atto di coricarsi faceva quel respiro spasmodico ed accelerato che si fa quando si entra repentinamente in un bagno di acqua fredda o dopo avere pianto ».

Padova, 48 febbraio 1891.

« Un'ora dopo la mezzanotte il Castellani si alzò da letto; era in mutande, calze, camicia, corpetto e berretto, vestito col quale era andato a dormire la sera giacchè fa molto freddo.

Bisogna notare che la sera aveva ripetutamente fatto istanza di essere legato come nelle sere antecedenti per non andare incontro a pericoli. Ma io, conforme all'ordine avuto, in via di esperimento, ritiutai assicurandolo che presto sarebbe andato a casa sua riformato; e ciò per persuaderlo a rimanere sciolto.

Appena alzatosi, si mosse subito con passo piuttosto celere verso la porta; e noi dietro. Aveva le mani pendenti lungo il tronco; non le braccia piegate e le palme volte a terra come l'altra volta.

Apri senza difficoltà la porta e la lasciò semiaperta; scese rapidamente tutte le scale; e quando le ebbe terminate andò diritto fino alla metà del chiostro che prospetta le suddette scale. Quivi passando per l'apertura del muriccinolo entrò nel cortile dove é situato il pozzo traversandolo diagonalmente; ma quando fu a metà si senti quel solito respiro af-

fannoso: il soverchio gelo intirizzendogli i piedi lo aveva svegliato. La temperatura era a tre gradi sotto zero ed il cortile tutto coperto di neve e di ghiaccio.

Allora guardo bene per vedere dove si trovava: al momento non sapeva neppure per che parte voltare per tornare al proprio letto: ma guardando meglio si volse indietro dirigendosi per l'istessa strada che aveva già fatto.

Appena uscito dal cortile io coll'infermiere mi feci vedere; lo chiamai per nome ed egli mi rispose: « comandi »; e cominciò a singhiozzare ed a pianzere quasi, lamentandosi che era una cosa mal fatta il non averlo legato.

L'infermiere nell'accompagnarlo a braccio per le scale osservò che il braccio era irrigidito. »

* *

Fra gli studii recenti, pubblicati su questo argomento, merita speciale menzione quello che vide la luce nella Riforma Medica N. 17 e 18 aprile 1890 col titolo Stati sounambolici. Vi sono riassunti i lavori e le idee della scuola francese capitanata dallo Charcot.

Premesso che la dottrina del sonnambulismo è ancora avvolta in una densa oscurità, perchè sotto questa parola vaga si comprendono condizioni morbose assat diverse; e perchè dovendo fare le osservazioni di notte riescono difficili e poco precise. L'autore stabilisce una classificazione nosografica degli stati sonnambolici basata sopra i segni clinici Distingue cioè quattro forme di sonnambulismo che sono: il naturale, l'epilettico. L'isterico e l'apnotico.

Sonnambulismo naturale,

Si ha il sonnambulismo naturale detto anche fisiologico quando, a notte avanzata trascorse alcune ore di sonno, di botto o dopo lieve agitazione, la persona che ne soffre si alza da letto, cammina e compie atti diversi, senza serbare alcun ricordo, dopo che si è svegliata, di quello che ha fatto. È frequentemente in nesso coll'eredità neuropatica.

Mi sia concesso innanzi tutto di osservare che l'epiteto di fisiologico applicato a questa prima forma di sonnambulismo non sembra bene appropriato. Chi, invece di dormire tranquillamente nel suo letto, si alza, inconscio di sè, nella notte alta, esponendosi ai pericoli delle cadute ed alle intemperie delle stagioni, disturbando i vicini e dando segni parecchi di turbamenti nelle funzioni organiche, non è certo in condizioni fisiologiche. Il semplice buon senso ci assicura che questo è uno stato morboso; e non per nulla fu compreso nell'elenco delle infermità che esimono dal militare servizio.

Osserverò inoltre che i sintomi proprii del sonnambulismo naturale, quali sono esposti nel citato lavoro non concordano pienamente con le osservazioni fatte da noi. Vi si afferma ad esempio che il sonnambulo ha gli occhi aperti e che egli cammina senza esitazione; il che non è sempre vero. E non è neppure vero che in esso non esista la predisposizione alle contratture spasmodiche che contraddistingue il sonnambulismo ipnotico; la contrattura fu notata in uno dei miei casi; il terzo.

Interrogato ad alta voce, in generale il malato rimane pissivo e non interrompe le azioni incominciate. Il senso muscolare è conservato: ed inzi alla esazetazione di esso si puo attribuire la faccità con la quale compie esercizii peticolosi: salti, corse sui tetti, ecc.

Gh atu del sonnambulo sono in relazione, come avviene per i sogni, con le idee dalle quali egli è stato più recentemente colpito. Una giovane donna, della quale parla lo Charcot, rifaceva nel suo sonnambulismo la scena della contessione quando nel giorno precedente aveva computo questi atto religioso. Il nostro Cassamali, fece con meravigiiosa destrezza il suo passaggio attraverso la finestra dopo che nel giorno si era dato ad esercizii ginnastici in presenza dei compagni.

futine, e questa e cosa notevolissima, chi e affetto dal sonnambulismo naturale non softre, ad'infuori degli accessi notturni, verun altro disturbo, trovasi in condizioni del tutto negunali.

Sonnamhulismo epilettico.

Il sonnambulismo epilettico si presenta sotto due varietà. La prima varieta viene chiamata piccolo automatismo ed e l'equivalente della vertigine epilettesa, le petit mol.

Tale il caso riferito dal Trousse in (1) che è diventato fa-

O A TROUSSEAU - Chanque medicale de l'Hélet-Ineu de Paris, Tom. II Pag. 413, Paris 4873.

moso e che io credo necessario, per la chiarezza delle cose, da qui riprodurre nella sua integrita.

- « C'era tra i miei annei, il presidente d'un tribunale di provincia, uomo di eletta intelligenza, ma aveva avoto dei pazzi fra i suoi parenti e sua sorella era folle. Egli stesso soffriva di mali nervosi epire tici senza che fosse mai cadinto a a terra per il gran male. Un giorno durante un'udienza si alza borbottando parole anintelligibili, passa nella sila di consiglio e poscia dopo qualche istante rientra senza sapere che cosa avesse fato; tantoche, avendolo i suoi collegla richiesto dove fosse andito, non si che cosa essi vogli mo dire e nonsi ricorda affatto di essersi assentato. Qualche tempo dopo, essen lo accaduta l'istessa cosa fu ordinato ad un usciere di seguirlo e questi lo vide orinare nella camera di consiglio; poscia riabbotton irsi i pantaloni e tornare nella saia delle sedute senza saper nulla della sconvenienza che aveva commesso. Nondimeno si vedeva che, aprante alcum minuti dopoquesti accessi, le sue facolta intellettuali erano un po-turbate.
- « lo seppi queste cose da lar e da suo saucero al quale non ne dissimular la gravita, e feri consigliare l'infermo a di mettersi dalle sue funzioni. Esitò a prendere questo partito: ma un giorno mentre occupava il suo posto si alza, la alcuni passi nella sala e rivolge ai presenti un discorso incoerente. Tosto dopo riprende il suo posto senza disordine apparente dell'intelligenza e continua a dirigere il dibattimento. Questa volta però lo scantalo era stato abbistanza grave perche i giudici che lo assistevano si cre lessero in dovere di avvertirlo di quanto era accaduto. Comprese allora che in tale stato di cose correva rischio di vedere invahidato il suoi giudizii; poiche le parti condannate potevano invocare come motivo di cassazione le assenze di chi li aveva pronunziati, e

pretendere, a torto od a razione, che egli non avesse intiera la sua lucritta di mente. Diede pertento le sue dimissioni.

- dore agli studii storci ed era membro di una societa che si riunva all'Hotel de Vide. Un ziorno durante le discussioni si aiza, esce e discende nella strada iunzo la Senna, dove rimane, col capo scoperto e senza mantello, esposto al vento ed al freddo. Tornato in sè si meraviglia di trovarsi in quel luozo; ritorna presso i snoi colteglo, e riprende la discussione, sostenendo le sue opinioni ed impiznando querle degli av versarii, colla profondita di sapere e col brio che possedeva abitu ilmente. Casic hè sebbene perdesse durante questi attacchi la coscienza de' suoi atti, poteva nondimeno cammifiare e guidarsi in modo da evitare gli ostacoii, le vetture ed i passeggieri che incontrava sulla strada. Jusqu'à un certain point, c'etait quelque chose d'analoque au somnambulisme naturel
- « Se leggeva, intercompeva la lettura ripetendo con volubilità l'ultimo verso o l'ultima frase sulla quale si era fermato. La sua fisionomia offriva aliora un'espressione insolta; ma tosto aprendeva il libro continuan lo a leggere.
- « Non solo si trovano dei malati che durante gli accessi di vertigine ep lettica compiono atti diversi; ma se ne trovano che interrogati rispantiono; pero senza sapere che cosa, avendo perduta la coscienza. Come dicevo testè a proposito del magistrato c'est qualque chose de comparable au somnambulisme; o megho di paragonabile a quello che accade a certuni che, addormentati rispondono alle domande e desti non ne conservano memoria veruna, » Fin qui il Trousseau.

Emerge da tutto questo che l'epilettico può trovarsi in con-

dizioni da cassoniighare ad un sommambulo senza che sia lecito chi unarlo tide. Queste condizioni par igoriati al sonmambulismo non si possono stratciare se non minamente ed a fativa dal quadro largiaissumo dell'epilessia ove formano un episonio. È tide era il pensiero dei sommo cimi o dell'Hôtel Dieu; tanto e vero che esti descrisse questi tatti nel capitolo dell'epilessia.

La seconda varieta e il grande automatismo sal automatismo concercio auchalaterro; che non e che una torma pur accentu ta del piecolo automatismo, un espuvalente del 2ran male come questo no corello ver igue epicettica. L'infermo improvvisamente, in mezzo die proprie occupazioni, senza procironi ben manifesti, perile le consapevolezza delle sue azoni; si mette in marcia risolutamente, come un automa, senza sopere dove vada; non racquistando ta sua lucidita di mente se non a capo di un periodo di tempo, la cui durata può variare da alcune ore a qualche giorno. Sebbene abbia perduto la coscienza conserva le apparenze di un nomo sano e non attira l'attenzione degli altri ne commette nulla che possa farlo createre un nomo fuori di senno (1).

Qualette cosa di analogo al grande automatismo comiziale ambulatorio accadde in un musicante del regionento caval-

If Not referre a case of automatismo compared ambulatoria osservato dallo thareat, deve essere meason nella Ritoria i Medica qualche errore materiale. Vi si dice che in una dede sue farto e informo indo dalla Rue Mazagrani di rangi simo a Brest. Ma di Parigi a Brest vi sono più di 500 chilometri, est un gallanto cammunitore a pieti non potredite personera in meno di fi giorni. Il vero che nell'automno teste per isci. Isot questa fistanza di Parigi a Brest e viceversa, in tutto 1200 chilometri fu da Circo Terroni percorsa in 11 ore e 31°, con sole due ore il messo. Ma questa e ia più firmite prodezia che sta ma stata fatta coe velocipede, ne univa sono comoscuti sorrambuli velocipedisti.

leria Roma (20) che formò oggetto di studio presso il nostro ospedale nel mese di maggio 1891.

Figlio spurio: conobbe però sua madre ora morta. Meccanico intelligente, guadagnava a Milano tre franchi al Liocno nella riparazione e montatura delle macchine a sacue

Disertó dal campo di Pordenone nel 1889 perche ech dice non poteva più assospettorsi alla rita militari. Cammino tre giorni prima di arrivare in Austria, giorno e notte, non fermandosi che qui liche poco di tempo buttato a territi non sa dire nè quale strada abbia percorso, nè il nome di nessuno dei paesi per i quali passo; il che, data la sua intenegenza lascia supporre che losse allora in istato di semi-toscienza e di offuscamento psichico. Dire che cammini iva conce in sozno. Mangiava pochissimo. Diserto avendo in tasca cinque tire e trenta centesimi e quando, dopo alcuni giornò di permanenza in Austria, fu consegnato ai reali carabinieri aveva aucora tre bre.

Tornato al reggimento, dopo scontati sedici mesi e dic otto giorni di reglascone militare, commese altre mancanze tra se quali qualcuma presentante caratteri di impulso ambulatorio.

Poi il giorno 8 mazzo 1891, intimatagli una pun zione per essere andato al governo coi pantadoni di panno, diede in escandescenze e lacero altumi ozgetti del corrego infuriando come un maniaco. Messo alla prizione si feri tezzermente al collo con un vetro tentando succionsi.

Trasferto poco dopo all'ospedale era come tintontito; stentava a porgere attenzione alie domande e vi rispondeva tardo, brove, con voce sommessa. Provava difficolta a rumire le idee: 11 memoria gii serviva poco; l'occhio a volte fisso e bicente come di forsennoto, a volte grardava distratto attraverso 11 finestra. Più tardi, proseguendo l'interrogatorio, la intelligenza si rischiara e le sue risposte si fanno più pronte e precise. Domandatozli perchè abbia commesso tante e si gravi mancanze, responde: Non mi lascumo tranquillo; sempre suono, in compenso mi paniscono sempre; sono stanco di essere punito. Richiesto se qualche volta perde la testa in modo da non sapere quello che fa, risponde: Loro mi fanno perdere la testa, allu iendo ai graduati del suo reggimento.

Dorme abitualmente poco.

Soffre di epilessia notturni; svegliandosi il mattino si trova la lingua morsicata con cefalea ed indolentimento in tutta la persona che dura un paio di giorni. La lingua infatti presenta traccie di morsicature antiche. Questi accessi da borghese lo colpivano tre o quittro volte all'anno: e ad intervalli ezualmente lunghi ne fu assalito durante la sua vita militare: di maniera che non ebbe, in questo frattempo, che due parrossismi convalsivi: uno da coscritto a Napoli, per il quale datosi animalato il mattino seguente rimase alcuni giorni all'infermeria: ma non fu preso a suo riguardo nessun provvedimento non essendogli più tornato di mile.

Un altro accesso convulsivo notturno ebbe alla reclusione militare otto giorni prima che ne uscisse. Si noti che forni queste informazioni dietro ri hiesta fattagli, non spontaneamente: anzi mostravasi quasi meravigliato di tali domande.

La presenza del morbo comiziale era indubitabile; e gli e quivalenti psichici della epilessia che avevano assunto altra volta la forma di impulso ambulatorio ora presentavano quella dell'agitazione furios i con tendenza al succidio.

Il giorno seguente e per tutto il tempo che passò in seguito all'ospedale si mantenne calmo e con mente lucidissima. Il suo contegno era in tutto normale; e. richiesto, raccontava,

con sobrietà di parole e con efficacia, come avesse inventato un modello di staffe giranti per impedire che vi restasse impigliato il piede del cavaliere nelle cadute, adoperando a tal uopo le sue staffe e pagandole. Alla reclusione riparava i guasti delle macchine di stamperia; ed ebbe venti lire in premio per avere trovato un modo ingegnoso di scaldare l'acido muriatico.

Sonnambulismo isterico.

È controdistinto da accessi i quali sono d'ordinario preceduti o seguiti dai fenomeni motori dell'attacco d'isterismo. Lo Charcot distingue, come è noto, nel grande attacco isterico quattro periodi: 1° il periodo epilettoide: 2° il periodo delle contorsioni e dei grandi movimenti; 3° il periodo degli atteggiamenti passionali (Période des attitudes passionelles) (1): 4° infine il periodo terminale.

Le differenze apparentemente considerevoli che separano le varietà del sonnambulismo isterico, presentano come limiti estremi da un lato la fase passionale dell'attacco stesso e dall'altro il sonnambulismo ipnotico. Frammezzo prendono posto le varietà intermedie.

Precedono alcuni movimenti epilettoidi di breve durata ai quali sussegne un delirio con allucinazioni allegre, tristi, lubriche, ecc. L'infermo ha gli occhi aperti almeno nella maggioranza dei casi: ma vede soltanto il suo fautasma;

⁽⁴⁾ J. M. CHARGOT - Lecons sur les maladies du système nerveux, vol. I, Pag. 432, Paris, 4880

cammina, gestisce, parla, grada e canta; crede di vedere cose o persone che o lia, gla si precipita contro, ecc.

Ma andrebbe errato chi volesse ritenere tutti i sonnambuli come isterici considerando il sonnambulismo come mente altro che un isterismo larrato. Lo Charcot con razione ritinta di sottoscrivere a questo modo di vedere, osservando che molti in lividui, i quair nelta giovinezzi sono stati sonnambuli, non hanno presentato in seguito il forn che menomo disturbo nervoso di natura isteria. L'affermazione che e sonnambulismo e catriessia siano due s'intomi fra i tanti dell' isterismo (1) e contraddetti dai fatti. Due degl'informi dei quali qua sopra e inferita la storia non presentavano st mini te isteriche, ne eldero mai convulsion, di nessuna specie.

Vi sono altrique dei sonnambul, non istericii ed il sonnambulismo può esistere come forma morbosa a sè, scompignato tanto d'illopiess a quanto dati isterismo.

Agginigo che anche agli stati sonnambolici isterici, così come agli epitettici, nel molo come sono descritti dall'i scuola dello Churcot, non si puo dare tale denominazione se non forzan lo I significato dene parole. Ponche il concetto fondamentale del sonnambulismo e questo: una persona nel mezzo della notte dormen lo si alga dal letto (moeti-sargioni io chiamavano gli antichi) va attorno, parla e fa varii atti come se fosse desta. Svegliatisi non si ricorda di miliat e frattanto go le di così buona satute che taiuni negarono e negano che il sonnambulismo sia una malattia.

Ora ao un tale concetto non corresponiono i fatti descritti come di sonnambulismo epilettico od isterico.

A F S. . a = Laster, on rank again of Enterismo nell'osciola = (Giornale medica del R. Bereilo e della R. Merina, p. 2, 1981, vono 1887).

Sonnambulismo Ipnotico o provocato o artificiale,

Cotoro che assistettero acie i appresentazi ni date dal celebre Donico ni da primiveri della anno 1880 al tentro Serine di Formo, con essono penni menterale cosa sea il sonnambulismo imettico.

If D math, standor to an post code ment at altezzo deble coscie e colle anime velte altriese, ordinava al societto di approgramme sopra come bracca a se, prime contro palme. Dopo pochi estanti lo sectava di al rovveso i on lo sguardo, fizzondo i suo ordinare sont bananezi occita in inc. Data li predisposizione neuromati in el contro che si vozba di e, sopravveniva i pro facto uno stito somambolico o catalettico o di cimerata in totare i dei musici. I sociati e atalitati in in neuromati i con prete, imanche, ve e se que acca accom le braccia assumenti qualsiasi più e capo ane eriamento grazie aca ioro flessche, la cerenti e se a reco dopi, che tempo qualcano per la sianchezia fescava ca tere de la cere o stramazzava a terra, Diamo era pronti a ria zore di dormiente e rimetterlo netta posizione di prima.

Di un'a un porte un gomo or regioni inturi suo muscoli, come se fosse fatto d'un pozzo solo, et vi appoggiato co la mica a d'orbo di una seggio de concalhadni sopra un'alma su dola. Di na o lo pringe con uno spilio e i egli non sente do ore, fosselore sul suo ventre una persona ed a muscoli contratti non i progano Glas officia tarrese d'un tratto si prega e cade hattendo col sedere per terra.

Circa il sonnambutismo ecco alcune note che ho prese stando dietro le quinte del palcoscenico sul quale egli agiva.

Resi sonnambuli alcuni indivedui, soltanto col fissare gli occhi neggi occhi, il Donato dice loro che sono ballerini e tosto si mestono a ballare in un modo grottesso e rulicolo.

Ad un altro dice che è un Ercole e che solievi dei pesanti pezzi di ferro, el il soggetto atarga le gambe, si atteggia come chi fa un grande sforzo e colle braccia tremanti dalla fatica solleva i pesi immaginarii. Alfine li depone a terra e rimane li col respiro affannoso, colle vene gontie, colla faccia rossa.

Mette di fronte due sonnambuii e dice loro che sono lottutori rivali. Tosto si levano la giubba, si rimboccano le maniche, si agguantano e fanno ogni sforzo per atterrarsi finche un soflio in faccia li sveglia.

Ezco i pattinutori. Donato suzgerisce agli addormentati che devono stivolire sul ghiac io. Essi fingono di mettersi i pattini e poi guizzano sul tappeto del p deoscenico quasi con la stessi vivacita e naturalezza come se fossero sopra uno stagno gelato.

Un'altra serie interessante di esperienze consiste nel fare provare dolori immaginarii. Basta un torco di Donato perché il soggetto porti la mano alla faccia come cin soffre un atroce mal di denti.

Ad alcum, poiche il palcoscenco è tutto popolato di sonnambuli, nice che hanno caldo e questi gettan via gli abiti, si fanno vento col tazzoletto, si asciugano i sudori. Un momento dopo dice agli stessi che hanno freddo ed ecco che si abbottonino e strinzono a i losso i vestiti; pestano i piedi per terra e si frezano le mani intirizzite. Alcumi ridono come matti perche Donato vuole che ridano: un altro che pende dalla su i faccia ripete macchinalmente parola per parola tutto quello che dice il magnetizzatore.

Dà a tre giovinotti un pezzo di carta rotolato dicendo loro che è un sigaro; ed ecco che essi si mettono a famare volluttuosamente come se fosse il più delicato degli avana. Ad un tratto ti avverte che braciano ed allora si strappano gli abiti di dosso e si rotolano per terra spaventati

Un altro salta alla corda come nsano i bamtoni, ma portoltagli la corda seguita a sattare ugual nente come se l'avvesse.

Il barbiere sonnamb do scopa la bottega e fa la barba ad un altro addormentato con una verita meravizlios e servendos di un tagliacarto per rasoio.

Il dentista esamina la bocca e strappa un dente cariato con una espressione mimica sorprendente.

One passeggiatori nemici s'incontranos si guardano in cagnesto e timis tono per pi tenerirsi sui serio quan io Donato interviene a metter pace.

E che faccia di stupore fanno i soggetti quando svegnati e rientrati in sè si fregano gli occhi immemori di quello che hanno fatto e senza sapere perchè si trovino in quel fuozo con gli sguardi di tante persone fissi sopra di foto!

Por c'e la fiera col mercante di giuocattoli che vende trombettine di tutte le forme, con la messima serieta e venta.

Ecto una scena tragica. « Votre frère est mort », dice il Donato all'orecchio di un a ldormentato. Ed egli tosto si abbandona sopra una sedia in preda al più vivo dolore.

≪ Ma — seguita Donato — voi non potete sopportare
questa diszuazia; scrivete una ieuera di addio ai gen fori el

amm zzatevi, o El egh serive, un po' in francese ed un po in italiano, secon lo che Donato gil impone, poi afferra un giornale rotolato che gli porge il Donato dicendogli che è un puznale, e si tratigge e stramazza a terra. Un softio lo risuscita e lo fa balzare in piedi.

Al un altro fa greiare forte, repetutamente il sno nome; por con un tocco gli paralizza la voce e non può jau art collere parola. Astri invece fa cantare e ne misce un coro di virio e discor lanti canzoni certo non armonasso. In signore rinete senza saperlo con grinde divertamento dei pubblico una siena del Ferravila nel « Miester pastizza ». Por cie un como do electorase; un cindidato, fi a i gesti di disapprovizione o gri apprinsi li altre dormonti, fa uno spropositato discorso-programim.

In infilium resperence; la per sorpren lente di tutte. Di nato fa sentare la sua potenza a distanza; sporpagha mimero i soggetti per i polchi e per la platea; per a affastora e li activa a se col suo irresistinde e misterioso potere. Essi tanno per ton arsogni dai palchi e torrere a uni quattro persone a stento ne trategiono una che si dibatte e si protonde affinemanzi; mentre dano platea altri affascin resporto diffici. Ettraverso a triti gia osta oni, si ari, inpocano sul palcoscenico, vengono carponi in pie ii in Donato di quade alfine pri ta un potente e receivez e us e — at cui comando si svegtimo e cessino la confusione e l'emozone degli spettatori.

Fali furono le rappresentazioni dei teatro Sermei, e questi passiva doculità a tutte le imprestioni e caratteristica del sonnambulismo ipnobico: me it e in altri sonnambuli o non sentano, o non ubbidiscono a quanco viene loro suggerito e comandato.

a e e

Stimai necessario di rammentore sommariamente queste cognizioni dottrinali prima di discutere l'argomento che qui mi sono proposto.

Il quesito formulato fin da principio è questo: Su quali criteri si appaggia la diagnosi medico-legale del sonnambulismo? Od in altri termini: Dato un accesso sonnambolico come si può distinguere se sia vero o simulato?

I mezzi a tal uopo indicati sono due:

Il Tomellini (1) dopo avere riferito dal Boisseau (2) il caso di un calzolaio che faceva durante il sonno cose sorprendenti (non si dice però quali) e che aveva tralasciata la sua finzione dopo essergli stato proposto di bendargli gli locchi, sogginnge: « Nelle sale di osservazione si potrebbe trar profitto di questo fatto col ben iare opni sera gli obchi ai sedicenti sonnambuli, ond' essere cosi sicuri che compiano le loro azioni indipendentemente dall'organo della vista. »

Il consiglio si basa sulla supposizione che il sonnambulo non veda. Ma questo è ben sicuro?

Il Lazzaretti (3) ad esempio, pare ne dubiti; ed infatti dopo avere detto che i sonnambuli hanno il tutto iperestizzato e l'udito non sempre affatto sopito, scrive che l'organo della

¹⁹ L. Tomellin. - Delle malattie più frequentemente simulate o provocate dagli inscritti, pag. 176, Roma 1875.

⁽²⁾ En Boisskau. - Des maladies simulées, pag. 410, Paris 1870.

⁽³⁾ G LAZZARETTI: Corso teorico-pratico di medicina legale, vol. 1º, pag. 87, Padova 4880.

vista e generalmente colessato; i quale avverbio lascerebbe credere ad un'echssi non sempré totale e che vi siano dei sonnambuli veggenti.

Dal modo come si comportó uno der mier, il Cassamali, (vedi caso 2º) lo sono indotto a pensare che la vista non fosse in lui inheramente spen a. Egli camminó esitante per un corristoro lungo più di 108 metri, dove vi sono parecchie finestre e non tutte eguali; ne scelse ed apri una: vi si arrampico can destrezza da sconttolo; e zuizzando attraverso lo stretto spazio septa la reta ella di terro scese sul tetto che non è largo e dal quale poteva procipitare per un'altezza di circa 8 metri.

Se abra che a tutto co non potesse bastargii la memorra ed it tatto e lo squis to senso muscolare; ina che pure lo soccorresse una certa visione incosciente, annelbiata, crepuscelare, non pero dei tutto mançante (1).

Ma poniamo pure che il sonnambulo sia sempre e completamente cieco; e che perciò!

Un simulatore per poco destro che sia piao, anche con gli orchi bendati, garare tentoni per una stanza a lui ben nota, aprire porte e finestre, scendere scale, eseguire in una parola quegli atti stessi compiuti dall'Altieri e dal Castellam veri sonnambuli. Il perato col bendargh gli occhi cadrebbe nella trappola ch'egli stesso ha tesa.

^{4.} Mentre e reszevo le bosze di stampa in garrise il laspeto (60 della Parcelopetra medica dallerra (over allaticole simulambulismo ed ille par 153). Il 220, a questo proposito, le parole segmenti; « Dai casi da noi addotti pare assodato che la funzione visiva molte volte e conservata, qualche volta anche esaltata, talla tra e nulla chie veramente la visa ne un quanto a sensazione, sia conservata nel focazza e numero dei casi, le foducamo defurce dalle osservazioni ecc. ».

Aggiungasi che il fare questa fasciatura la sera è cosa fastidiosa per il malato e per il medico, quando gli accessi ritornano ad intervalli lunghi e non preve ubili; e tanto più dovendola fare bene assicurata perchè non si smuova o ad arte o per i movimenti automatici durante il sonno.

Di bendare gli occhi durante l'accesso non si parla; e non è cosa facile. Ma quando pure il sorvegliante destatosi anche egli all'improvviso fosse riuscito a raggiunzere l'osservando ed a bendarlo, il tatto conservato e i esaltato potrebbe farlo risvegliare. Così o fallisce l'esperimento o si turba l'andamento delle cose impedite dallo svolgersi nella loro genuina manifestazione.

L'altro mezzo per sventare la possibile frode fu consigliato per la prima volta, se non erro, da Francesco Fodéré, quando nel 1814 era professore di medicina legale a Strasburgo.

Dal Lazzaretti, il quale non parla d'atto di bendare gli occhi, è riferito con queste parole: « Il sonnambulo suole evitare tutti gli ostacoli che si trovano nei luoghi che è solito percorrere nello stato di sonnambulismo. Ora se si tolgono questi ostacoli e se ne sostituiscono altri nuovi, ed egli li evita, è indizio di simulazione: lo stesso è se si accorge che sieno stati cambiati gli ozgetti di cui fa uso nello stato di sonnambulismo » (1. Ma il dotto professore poco tiducioso in questo esperimento si affretta a soggiungere che il giudizio medico-leg de deve sorgere da un cumulo di criteri.

Infatti chi non vede che un furbo puo benissimo inciampare e cadere per finta? Niente di piu facile.

⁽⁴⁾ G. LAZZARETTI. - Opera e Inogo citato, pag. 89

Poi far capitombolare il sonnambulo, come un clown nel c.r.co, a rischio di produrghi territe delle quali nessuno puo misurare le conseguenze, può sembrare a molti cosa disumana e non degna dei nostra tempi.

E disse bene il Lazzaretti che il sonnambulo suole evitare tutti gli ostavoli perche non sempre li evita, ma cade e si ferisce: e l'Altieri fa visto da noi urtare contro i mobili.

Se adunque questi due mezzi, seibene già da molti anni e da molte autorevele vori proclamati, sono insufiizienti e fallari e pericolosi, come si potra rispondere al quesito suesposto? Ecco quello che io ne penso.

Lasc ando da parte il sonnambutismo ipnotico che pet razioni troppo evidenti non piò i ssere finto a scopo di sfuzgire agli obblighi milatti, esaminamo le rimanenti tre forme ammesse nella classificazione della scuola francese

La diagnosi del cosadetto sonnambulismo epilettico e relativamente facile perché za accessi a caratteri psichica ed impulsivi di rado si riscontrano soli negl'infermi.

Il più delle volte precedettero vere vertigini ovvero attarchi di epdessia convulsiva; e talvolta ciò accade immediatamente prima che si manifesti il sonnambulismo.

Tale il caso osservato dal medico divisionale dott. Alfurno, nell'ospedale militare di Firenze nell'anno 1863 è riferito nel titornale di medicina militare di quell'anno, pag. 281.

Un soldato del 5º granatieri ogni sera va regolarmente a letto e si addormenta. Poro dopo commeia a dondolarsi colla persona da destra a sinistra, ruota il capo, gonfia le goto e manda fuori dalla bocca abbondonte e bianca spuma. Poi si alza, va in giro con gli occhi chiusi, con le braccia soilevate e tese all'imnanzi. La sensibilità dolorifica e scompats; ma

spruzzandogli acqua in faccia si irrita ed entra in furore.
Altine si sveglia immemore dell'accaduto e si lagua di cefalca.
Il cramo era molto deformato; due fratelli minori neuropatici.

Fu ritenuta una nevrosi mista di sonnambulismo e di epilessia.

Si ricorre inoltre alla merca di quei segni che servono a stabilire la diagnosi di epilessia all'infuori di ogni accesso psichico o motorio. Così il campo visivo, recentemente studiato (1), negli epilettici e funtiato; ha linea perimetrica spezzata ed irregolare con scotomi periferici ed emiopia parziale verticale. Il visus normale o maggiore del normale; mentre è ottuso l'olfatto, il gusto e l'udito; e sono attutite le varie sensibilità. Infine si riscontrano numerose anomalie anatomiche degenerative.

Sopra considerazioni analoghe si appoggia la diagnosi del sonnambulismo isterico. Quando si trovino que, disturbi nella sensibilità e nella motilità che formano le così dette stimmate deil'isterismo (emianestesie, anestesie fimitate, restringimento concentrico del campo visivo non presentante però le caratteristiche di quello degli epilettici, fals i percezione dei colori, paresi, contratture, punti isterogeni ecc...) vi sarà ragione per credere che l'accesso sonnambolico osservato sia vero e reale.

E qui cade in acconeto di osservare che un infermo presentante, come il Cassamali, segni sicuri dell'isterismo maschile può avere accessi sonnambolici in tutto simili a quelli del sonnambulismo naturale. Se non si può immedesimare

⁽I) S OTTOLENSHI' Il campo vivivo in rapporto alla psich atria e alla medicina legale. - Torino, 1891.

il sonnambulismo coll'isteria è certo che l'una cosa può accoppiarsi all'altra. Lo stesso per tal riguardo può dirsi dell'epilessia.

La diagnosi medico-legale rimane avvolta in più grande oscurita ed attravers da da mazgiori dubbi quando si tratta del sonnambulismo naturale come forma morbosa isolata; in modo che tutta la malattia sta in ciò che gl'infermi levansi da letto la notte e dormendo esegniscono molte delle azioni che fanno vegliando. In questi casi i sonnambuli non presentano verun sintomo nè d'isterismo nè di epilessia, e fuori degli accessi notturni godono di piena salute.

Qui parmi si debba prendere in esame minuzioso e ben ponderare la sintomatologia dell'accesso sonnambolico che finora non fu studiata con esattezza sufficiente.

Dallo spoglio delle tre osservazioni su riferite risulta che: gli occhi sono ora chiusi (Altieri e Castellani), ora aperti senza sguardo (Castellani, altri volta vi ha sguardo stralunato rivolto a terra od estatico e fisso (Cassamili);

il passo è ora incerto e strascicato con portamento curvo (Altieri) o barcollante (Cassamali², ora abbastanza sicuro e celere;

le mani pulpano ili ogretti o sono stese a l'innanzi, o tenute in attergiamento di chi sta per cadere o fanno movimenti indeterminati o sono naturalmente pendenti;

talvolta l'accesso è accompagnato da moti epilettoidi delle gambe e delle braccia mentre l'infermo è a letto (Castellani e Cassamali) o dopo l'accesso vi sono spasmi tonici dei muscoli (Castellani);

il sonnambuto è sempre sonnitoquo; e la sonnitoquia si manifesta col pronunciare parole sconnesse e non bene articolate, man lar lamenti e sospiri (Altieri); o suoni confusi

non intelligibili e simili ad ululati (Cassamali e Castellani); o con canti e fischi e grida (Castellani);

la respirazione si compie in modo morboso; ora frequente, affannosa (Altieri); ora spasmodica, accelerata, affannosa, singhiozzante (Castellani); talora il sonnambulo indossa in tutto od in parte gli abiti, talora si alza e passeggia colla sola camicia;

varia il tempo e la durata degli accessi; i quali si presentano dopo un'ora di sonno (Cassamali) dopo 2-4 ore (Castellani), dopo 5 ore di sonno (Altieri); durano 5 minuti (Altieri), mezz'ora (Castellani), tre quarti d'ora (Cassamali):

vi ha perdita della coscienza e desti non ricordano nulla; solo il Cassamali parve rammentare qualche cosa;

si trovano spesso come negli epilettici cicatrici per ferite riportate nelle cadute dormendo:

infine si badi al contegno fuori degli accessi ossia al domandare di esser legati a letto o chiusi in camera, ecc. e si badi alle malattic intercorrenti attribuibili agli accessi come catarri intestinali (Altieri; febbre effimera (Cassamalı); reumatalgie (Castellani).

Sul complesso di questi segni, anche nei casi di sonnambulismo naturale ed in assenza di ogni altro stato neuropatico concomitante, si potrà a parer mio, quando apparisca bene delineato il quadro morboso, basare con sufficiente fondamento la diagnosi medico-legale del sonnambulismo; e si potrà così distinguere il vero sonnambulo dal finto senza che vi sia bisogno di farlo giuocare a mosca cieca o, peggio, di farlo capitombolare.

Nè vale il dire che la simulazione del sonnambulismo è cosa talmente rara da potersi rignardare come una quantità trascurabile; perchè le cose rare meritano d'essere cono-

scinte al pari delle altre da chi voglia evitare dispiacevoli sorprese.

E d'altra parte la simulazione o falsa allegazione del sonnambulismo non è forse tanto rara come a prima vista si potrebbe credere.

Nei coscritti di cinque classi dal 1847 al 1851, secondo la tabella N. 6 del Tomellini, si ebbero 71 individui inviati in osservazione per sonnambulismo (in massima parle, essendovi compresa qualche altra nervosi); dei quali 46 furono ritenuti abib. 2 rivedibili e 23 soltanto dichiarati non idonei. Questa forte proporzione — il doppio — di trovati abili rispetto agli altri, fa dubitare che vi si nascondesse qualche tentativo di frodo.

SULL'ILEO-TIFO

Note statistiche del Dott. Claudio Morza maggiore medico

In questo periodo di tempo, in cui l'Italia lotta energicamente per eliminare, o almeno ridurre in più angusti confini, le malattie d'infezione, forse non riusciranno inutili alcuni dati statistici sull'deo-tifo di militari di truppa curati in trenta ospedali principali o succursali italiani, messi in raffronto con la forza media delle rispettive gnarnigioni, dal 1878 al 1888 inclusivi. E limitando questo studio alle sole gnarnigioni che inviano direttamente tatti i loro malati agli ospedali militari, si pongono in evidenza gli effetti dell'infezione nei militari che, come tutti sanno, rappresentano un indice assai sensibile per la conoscenza della morbosita e della mortalità delle città in cui risiedono.

Disponendo in serie discendente le medie della morbosità per l'ileo-tifo rilevate dall'annesso specchio si ottengono i risultati segnenti:

1	Udine	33.1 per	1000	della forza media
5	Brescia	31,0	>	>
3	Napoli	29,0	>	>
4	Palermo	96.7	10-	10

SULL'ILEO-TIFO

5	Savigliano	21.1	per 100	della forza media
6	Caserta	21,0		
7	Perugia	20,7	30	39
8	Bari	19,0	>	>>
- 9	Catanzaro	17,9	39	>>
10	Salerno	. 17,8	, 30	>
11	Chieti	12,4	30	>
12	Messina	11,5	. »	>
13	Bologna	11,2	>	>
14	Verona	10,6		>
15	Genova	40,3	>	>
16	Livorno	10,2	>	>
17	Padova	9,8	>	>
18	Roma	9,7	>	>
19	Piacenza	9,4	>	>
50	Ancona	9.0		. »
21	Torino	8.6	>	>
22	Alessandria	7,8	36	10
53	Cagliari	6,7	>	>
24	Treviso	6,2	>	>
25	Milano	6.1	- >	>
56	Parma	6.1	>	>
27	Venezia	5.6	39	>
28	Firenze	5.6	»	>
29	Mantova	3.6	>	>
30	Gaeta	3,0	>	>

Relativamente alla mortalita si ottengono poi i risultati seguenti:

1	Udine	7.5 p	er 1000	della	forza	media
9	Dalarina	K 7			10.	

0	D	8 2 nor	100 della	forza media
3	Brescia	4,2	»	»
4	Perugia		*	»
5		4,2		»
6	Bari	4.1	>	
7	Napoli	\$,0	>>	>>
8	Savigliano	3,5	30	>
9	Verona	2,8	>>	34
10	Piacenza	2,7	>>	>
11	Messina	2.3	10	36
12	Livorno	2,3	39	>>
13	Torino	2,2	39	>
14	Catanzaro	2,1	36	D
15	Ancona	2,1	>	>>
16	Salerno	2,1	>	»
17	Padova	1,9	>>	>>
18	Venezia	1,9	»)·
19	Cagliari	1,9	»	Þ
20	Milano	1,8	30	>
21	Bologna	1,8	>	>
23	Treviso	4,8	bb	>
23	Roma	1,8	>	>>
24	Alessandria	4,7	>>	₩
25	Genova	1,7	>	*
26	Parma	1,5)))	>
27	Firenze	1,3	>	>
58	Chieti	1,3	10))
29	Mantova	1,0	>	>>
30	Greta	0,5	39	>

Se poi si dispongono, per ciascuna guarnigione, le cifre effettive massime e minime annuali della morbosità si scorge come le medie di morbosità e di mortalità nell'undicennio non furono costanti ma subrono notevoli oscillazioni.

		Massimo cifre effettive	Minimo cifre effetuve	Media cifre effettive
	Alessandria	99	40	24
2	Ancona	34	7	46
3	Bari	67	3	25
4	Bologna	111	19	46
5	Brescia	283	43	92
6	Cagliari	40	4	7
7	Caserta	108	32	59
-8	Catanzaro	18	1	12
9	Chieti	25	3.	4.4
10	Firenze	79	10	25
11	Gaeta	4.4	2	. 5
13	Genova	74	4.1	40
13	Livorno	49	3	47
14	Mantova	43	4	6
15	Messina	48	4	20
16	Milano	68	47	42
17	Napoli	372	74	482
18	Padova	86	7	28
19	Palermo	173	42	410
20	Parma	26	6	15
24	Perngia	146	6	24
23	Piacenza	47	21	37
23	Roma	4.57	3	74
24	Salerno	45	9	28
25	Savigliano	67	6	15
26	Torino	155	27	64
27	Treviso	28	1.	8

SULL'ILEO-TIFO

		Massimo rifre effettive	Minimo cifre effettive	Media clire effettive
38	Venezia	32	4	43
29	Verona	137	33	63
30	Udine	121	10	40

Il che dimostra, come già ebbi a notare (1), che in ciascuna guarnizione oltre le cause permanenti locali ve ne furono altre occasionali, che determ narono d' anno in anno un numero maggiore o minore di affezioni tifose.

U Sul e pur tropuente ed innortanti mulative d'infezio in ne. Il Eseroto ilalimo - Rivista d'iglene e santia pubblica, 1890.

ALLEGATO.

Speccino di militari di truppa dell'esercito italiano curati per ileo-tifo in trenta ospedali militari con le rispettice medie di morbosità e mortalità dal 1478 al 1888 inclusivi.

N° d'ordine	Ospedali militari	Totale delle force medie unun di fili cat cano (4878-1888)	der curati	Proporzionz dei curati per 1000 di forza	Totale dei morti	Proporzione del morti per 1000 di forza
						4 77
1	Alessandria .	36358	262	7,2	61	1.7
0	Ancona	19989	180	9,0	43	2,1
3	Bari	14501	276	150,0	60	1,1
4	Bologna	\$\$90\$	503	11.2	89	1.8
5	Bresein	32867	1018	31,0	173	5,3
fi	Caglari	11367	763	6.7	-1-2	1.9
7	Caserta	1 30770	646	21.0	128	4,2
8	Catanzaro .	7225	129	17.9	15	2.1
0	Chieft	10038	125	12.4	13	1,3
10	Firenze	46702	380	5,6	66	1,3
11	Gaeta	18900	57	3,0	9	0,5
12	Genova	43439	446	10,3	76	1,7
1.3	Livorno	18 38 7	187	[0.2]	1/2	2,3
1.5	Maulova .	19962 (71	3,6	21	1,0
15	Messina	19098	220	11.5	44	2,3
16	Milano	76747	459	6.1	135	1.8
17	Napoli,	69082	2006	29.0	275	4,0
18	Padova	31173	309	9.8	90	1,9
19	Palermo	\$525.4	1207	26.7	259	5,7
20	Parma.	26108	1670	6.1	50	1.5
21	Perugia .	13045	270	20.7	55	\$.2 2.7
0.0	Pracenza	53134	\$100	9.3	108	-, -
213	Roma	83324	811	9,7	149	1,8
26	Salerno	17273	304	17,8	37	2.1
25	Savigliano .	8073	169	21.1		3,5
26	Torino '.	81931	701	8,6	179	2,2
27		1 \$5.75	1904	6,2	26	1.8
30	Treyiso Veneza .	25457	112	5.6	\$75	1.9
29	Verona	65223	690	10.6	181	2,8
30	Udine	13271	439	33.1	100	7,5

OSSERVAZIONI PATOGENETICHE E CURATIVE

SOPRA ALCUNE AFFEZIONI CHIRURGICHE FREQUENTI NELL'ESERCITO

Supporazione come mezzo curativo delle adenti tubercolari -Otiti - Distorsioni e contusioni delle articolazioni

Lettura latta dile conferenze spentifiche del messo in gosto e settembre 1894 nello spedale militare di Guserta dal dottore Andrea De Paico, capitano melico

La medicina militare presenta a chi l'esercita un campo di osservazioni circoscritto in un limite segnato dall'eta degli ammalati, per la massima parte giovani non superanti i cinque lustri e dalle esigenze dell'arruolamento, che esclude la debolezza risica e qualsiasi internita o vizio di conformazione incompatibili col servizio militare.

Perciò molte malattie di alta chirurgia sono per noi molto rare, se pure ci si presentano mai, e si forebbe, per lo meno, opera vana, se si spendesse maggior tempo a studiarle nei loro più minuti particolari. Il medico militare ha il suo campicello da spigolare, ma s'inganna a partito chi crede questo ari lo di utili ricerche. Quanti problemi di alto interesse umanitario ed ancora lontani dah'essere risoluti non presenta al medico la vita della caserma?

Causa precipua di molte matattie nell'esercito, si e. male quasi inevitabile, l'azglomeramento; ed al medico corre l'ob-

blizo di neutralizzarne, per quanto e possibile, colla buoni iziene, la triste influenza ed attenuarne gli effetti, combattendo energicamente le infermita che ne derivano. A questo naturo scopo desidero di portare anche so il mio povero contributo con osservazioni detratte dalla pratica d'infermi di chimirgia, avuti in cura in quest'ospedale per alcum mesi degli ultimi tre anni.

Ner mesi in cin ebbi la direzione del reparto di ritrizio, predominaziono, come sompre, due specie di allezione, le adentiti stramose, o mezito, tabercolari, sopratutto inquinali, ed i trammatismi articolari, come le distorsioni e le confusioni, specialmente negli arti interiori. Sono queste, veramente, le manatte che in mazzior numero si racco zono ne e sale chi inricotte nabiari; vi si piarebueto a izionizire, per la stigione invernale, le ctiti, le quali abbondarono nelizanno 1890, dirante l'epalemea d'influenza, che in ieri per ce mesi su tuta la guarnizione, facinio numerose vittime.

Adeniti strumose.

Le a ien te struncese, strotolose, o meglio ancora tubercol ri sono frequentissame nei soldat e si manifestano in essi di preferenza al colto e nell'inguine. L'egler novera le giandole lintatiche deil inguine fra quelle più rare ad essere at taviate daha tubercolose. Nei sociati non potre all'ermare alicettanto, anzi ho potuto notare un predominio, veramente non costante, delle adentii strumose inguinati su le cervican. Intati se si riscontrano i registri nosologici del reparto chirurgico degii ultimi mesi dell'anno 1889 ed i prami del 1890, si trovera una vera invasione delle prime rispetto al uno scarsissimo numero delle seconde. Viceversa, al principio del corrente anno, le adenti cervicali sono state di numero molto superiore alle altre. Ho tenuto conto dei soli casi osservati nel tempo in cui ebbi la direzione del reparto chirurgico, senza preoccuparmi degli altri, stimando quelli sufficienti a richiamare la vostra attenzione sull'incostanza del predominio di sede per siffatto morbo infettivo localizzato alle glandule linfatiche. Ziegler dice: « che la frequenza della tubercolosi delle glandole lin-« fatiche non si può acilmente determinare con i soli dati « anatomici, essendo, spesse volte, difficile di decidere se una « data affezione glandulare linfatici debba, o no, riguardarsi « come tubercolare. A decidere questa quistione ins avve- « nire contribuira la dimostrazione della presenza, o del- « l'assenza del bacillo tubercolare, ovvero gli esperimenti « d'inoculazione. »

Di tali mezzi di esami confesso di non essermi servito per mancanza di tempo, proponendomi di farto per l'avvenire: però i dati anatomici e clinici mi hanno fatto indubbiamente ritenere essere le adeniti strumose inguinali di natura tubercolare, benche esse nelle loro manifestazioni morbose, prendessero forma e sviluppo dissimili da quelle del collo, nelle quali la specificità è ormai sicura.

Delle adeniti strumose, quindi, la causa diretta è il bacillo di Koch, la cui porta d'ingresso nell'organismo, dobbiamo ammetterla nelle mucose apparenti e nella pelle attraverso scontinuità di tessuti, che sfuggono quasi sempre all'osservazione. È fuori di dubbio pure, che una via di propagazione, lenta se si vuole, è la ricca rete linfatica. Essa mette capo con numerosi vasellini affluenti alle glandule linfatiche, che provvidenzialmente ritardando od anche arrestando il progredire del virus, sono di ostacolo allo inquinamento dell' intero organismo.

A questo proposito ricordo l'ultimo ed interessante studio sulla funzione del sistema linfatico pubblicato dal Richet. (1 il quale neza ad esso la proprieta ammessa da futti, di assorbire i liquidi formatisi dalla riduzione dei tessuti, rivendicandola interamente alla rete venosa e capillare. Invece, tenendo presente che la rete dei vasi linfatici abbonda nei tessuti più superficiali, come nella pelle, nelle mucose, e nelle sierose, le attribuisce una funzione di assorbimento molto più limitati: la considera come un diverticolo del sistema venoso e capillare su cui giace, atto a garentire o meglio a controllare le sostanze da assorbire, le quali, se velenose, percorrendo un circuito lento e lungo ed anche arrestandosi nei ganglii linfatici, non nuocerebbero all'organismo generale.

Non ripeterò le convincenti ragioni addette da Richet a conferma della sua tesi: a me bastano i fatti citati per dedurne le seguenti conclusioni:

1º Che l'infiammazione tubercolare d'una glandula linfatica è sempre il risultato di un'infezione che si propaga ad essa attraverso il sistema finfatico della pelle e delle mucose apparenti.

2º Che la soluzione di continuo, per la quale accede il virus nella rete linfatica, dev'essere superficiale, imperocché giungendo a maggiore profondità incontrerebbe la rete capillare o venosa, da cui e da temersi piuttosto un' infezione generale, anziché locale, e limitata a una glandola.

3° Che l'adenite tubercolare rappresenta un focolare d'infiammazione specifica, che ritarda od arresta il propagarsi del virus al torrente circolatorio e quindi all'intero organismo.

⁽¹⁾ Rivista clinica. - Anno 1888,

Nello sviluppo della tubercolosi glandulare, come di quella polmonare o generale, non basta l'esistenza della causa principale in contatto con l'organismo, bensi sono indispen abin altre condizioni, costituenti le cosidette cause predisponenti ed occasionali, che purtroppo abbondano nella vita della caserma. L'agglomeramento, le fatiche, i patemi d'animo, le piccole escoriazioni cutanee e mucose, le affezioni catarrali sono tante cause, senza le quali la malattia non atlecchisce.

Le ademti strumose inguinali, come gia accennammo, assumono uno sviluppo speciale, il quale, con una certa costanza, si avvera in tutti gli ammalati che ne sono colpiti. S'ingrossa senza causa apparente una glandula all'inguine ed il tumore, duro elastico al principio, di forma ovoidale cresce con lentezza e con scarsa reazione locale.

Successivamente partecipa all'infilimmazione il tessuto connettivo periglandulare, il quale, intiltrandosi di essudato, ingrandisce il volume del tumore, facendogli perdere la forma primitiva, e finisce per l'ordinario nel rammollimento. con vasti scollamenti dei tessuti, quando non si arresta con qualche mezzo l'avanzarsi della flogosi. Altre volte si organizza nell'inguine un vero linfoma, duro, elastico, quasi indolente alla pressione e ribelle ad ogni mezzo curativo locale ed interno. La fusione dell'essudato, quando avviene, s' inizia nel tessuto connettivo periglandulare e la glandula sozgiace ad un notevole processo d'iperplasia, non degenerante quasi mai in disgregamento necrobiatico; rimane nel focolaio d' infiammazione come un lungo carnoso attaccato al fondo di esso per un pedancolo formato dai vasi sanguigni e linfatici afferenti ed efferenti della glandula, notevolmente ispessiti nelle loro pareti.

Nelle adeniti strumose del collo invece, il processo flogi-

stico si origina pure dalla glandula finfatica, alla quale può partecipare in secondo tempo il tessuto connettivo circo-stante: ma, a differenza di quelle inguinali, il rammollimento invade prima la glandula, alla quale, il più delle volte, rimane circoscritto dalla capsula ispessita.

Nell'etrologia di questa infezione locale e da porsi, fra le cause, la costituzione. Forse in certi individui, dall'aspetto floralo, vi è qualche cosa che al medico non apparisce; imperocche confesso di aver riportata da numerosi ammalan l'impressione che l'adenite strumosa, specialmente in zuinale, preferisca i più robusti.

Sono rimasto pure colpito dal deperimento, che dopo breve degenza invade questi ammalati, e sopratutto quelli colpiti da tubercolosi alle glandole del collo. Essi cadono in preda ad anemia, che non cede a nessun ricostituente medicinale o dietetico: entrano nell'ospedale pieni di salute, almeno apparentemente, e non molto dopo acquistano l'aspetto di un convalescente di grave malattia. A che cosa si deve questa quasi immediata trasformazione?

Che la glandula linfatica ritardi, o meglio attenui gli effetti di una infezione del sistema linfatico, lo credo anch'io, ma che ne arresti completamente qualunque diffusione lo nego: una piccola parte dei germi ed anche i prodotti di riduzione di essi, le ptomatice, e indubitato che si versano nel torrente sangoigno dai focolari glandulari. La proprieta antisettica del siero del sangue e l'attività fagocitica dei globuli bianchi giungera a distruggere il virus, perchè scarso, e liberare l'organismo da un inquinamento generale; pero è naturale che dalla terribile lotta ('organismo non esca affatto immune; per lo meno si esaurisco.

Questa spiegazione è fondata in parte sul fatto che, per l'infezione, non basta che il virus penetri nel sangue, ma occorre che vi entri in una certa quantità: ed in parte sulla resistenza del sangue stesso, la quale è maggiore o minore, secondo gl'individui, per proprieta inerenti a questo liquido vitale, e costituisce il principale fattore della vittoria nella lotta per l'esistenza, che il nostro organismo impegna coll'infezione.

Secondo il mio parere, la qualità del songue è la ragione intimo della buona costituzione organica, e quindi della resistenza e della refrattarietà alle malattie specifiche, di cui il numero constatato è oltremodo cresciuto negli ultimi tempi.

In questa ipotesi, poggiata su dati di fatto, è fondato pure il concetto del provvedimento igienico, soprattutto profilattico, contro la tubercolosi, che io proporrei, ritenendolo il migliore da adattarsi per i soldati, finchè non sorga il fortunato scopritore di uno specifico dell'infezione tubercolare, che tanto danno apporta all'umanità. Tra tutti i rimedi proposti, compresa la tubercolina di Koch ed il contaridinato di potassio del Liebreich, stimo non ve ne sia, fino ad oggi, alcuno, che valga per debellare la malattia, più dei ricostituenti. Non entro nella disamina di questi però credo che in generale ciò si deve, sia alla trasformazione, che i numerosi rimedi proposti subiscono nel sangue, e ne attenuano l'azione, sia alla barriera insormontabile di albuminati e di prodotti di riduzione, di cui si circondano i bacilli stessi, sia alla scarsa dose somministrabile del medicinale, il quale, in una quantità maggiore, arrecherebbe danno all'organismo medesimo che contiene il Virus

È indubitato, come già dicemmo, che il precipuo fattore di ricettività per la tubercolosi nella truppa, è l'agglomeramento, come quello che viziando l'ambiente respirabile induce nel sangue degli individui, delle alterazioni, che lo

rendono meno resistente. Dopo ció, è egli logico che per curare una tubercolosi glandulare o polmonare, anche incipiente, si sottraggano gli ammalati dall'agglomeramento delle caserme, per esporli ad un ambiente molto più viziato e deleterio, qual'è quello dell'ospedale. Ciò spiega la grande difficoltà che trovi mo nel curare le adeniti tubercolari, ed il risultato, talora opposto, che i soldati ammalati di tubercolosi, sopratuttutto polmonare, riportano dalle cure negli ospedali. Sarebbe desiderabile, quindi, che illa cura chinatica si desse maggiore importanza, o meglio, che cotesti ammalati, appena riconosciuti tali con i mezzi obbiettivi che la scienza ormai mette a nostra disposizione, fossero immediatimente allontanati dallo spedale e dall'esercito. Se tale provvedimento si attuasse, farebbesi:

1º l'interesse del disgraziato, che colpito dal male, verrebbe sottratto da una delle cause immediate se si vuole, ma più importanti della tubercolosi concedendogli, se non altro, di morire in mezzo ai proprii parenti;

2º l'interesse dell'erario dello Stato, poiché si diminuirebbe il carico più pesante di tutti gli ospedali militari, evitan lo altresi che questi diventino essi medesimi centri della più grave infezione.

È una questione questa che, per noi medici militari, ha gran le impertanza, e dovrebbe nell'interesse di tutti essere presa in serio esame. Si potrebbe, secondo il mio parere, darle facilmente una soluzione allargando, da una parte, la cerchia delle attribuzioni dei medici dei corpi, senza escludere un controllo scientifico, il quale dia la giusta misura del provve limento da prendere, e dall'altra, per evitare il pericolo che si corre nel curare i tubercolosi negli ospedali, ordinando a tutti i corpi ed uffici militari, per quanto li può interessare, d'essere solleciti nel disbrigo delle pratiche per eliminare prontamente tali individui dall'esercito.

Si dovrebbe cercare, insomma, il mezzo possibile per ottenere, che gli ammalati di tubercolosi polmonare e glandulare non varchino inutilmente la porta dell'ospedale. Quando il medico del corpo ha il minimo dubbio sull'esistenza della malattia, dovrebbe immediatamente, se si tratta di tubercolosi polmonare, isolare gl'individui dagli altri, richiedendo allo spedale militare prossimiore, che vi si esamini al microscopio l'espettorato, ch'egli si farebbe premura d'inviare. Siputo il risultato, dovrebbe proporre il soldato senza perdita di tempo a rassegna per la riforma. Per la tubercolosi glandulare invece, non potendosi servire dell'analisi microscopica come controllo di diagnosi, ed anche perche tale malattia guarisce facilmente colla buona aria, il soldato dovrebbe pure esser proposto a rassegna, ma per un anno di licenza di convalescenza.

Se l'affezione venisse conosciuta nell'ospedale, od insorgesse in questo, dovrebbe il capo reparto riferirne subito al direttore, perchè questi possa, al più presto, iniziare le pratiche di rassegna (salvo che l'ammalato per tubercolosi miliare acuta, spesso anche di difficile diagnosi, non fosse in stato grave) e provvedere immediatamente per l'isolamento dello individuo. È da augurarsi poi che gli ospedali militari ed i corpi siano forniti di ampie e hene aerate stanze di isolamento per gli affetti di tale grave malattia, la quale non è seconda ad altre per la sua capacita diffusiva. È inutile poi illuderci su possibili guarigioni; anche avvenendo, il soldato avrà perduto completamente la resistenza alle fatiche, egli sarà sempre un individuo malaticcio e quindi buono a nulla.

Mi accorgo di essere uscito dai confini del modesto lavoro che mi era proposto di fare, invadendo ardue quistioni che meriterebbero lungo e speciale esame. Vi rientro subito parlandovi della cura chirurgica della adenite strumosa inguinale e cervicale, eseguita da me nel reparto chirurgico di quest'ospedale, negli anni scorsi.

Come gia in parte si è potuto comprendere dal fin qui detto, la tubercolosi glandulare è molto ribelle alle cure; passano dei mesi, ordinariamente, prima che gli ammalati guariscano, se pur guariscono, stancati da una lunga degenza e non senza che sia stata messa a dura prova la pazienza del medico. Il risultato favorevole, quando si ottiene dalla cura diretta, è spesso una cicatrice di forma rattrappita, che da fastidio all'individuo nei movimenti degli arti inferiori, deturpa il viso con deformi ed indelebili traccie al collo.

Per la differente evoluzione delle due adeniti strumose, inguinali e cervicali, si è seguito nella cura diverso indirizzo. Comincerò dalle prime:

La semplice incisione dell'ascesso e le lavande detersive e vigorosamente antisettiche, che si sogliono adoperare con vantiggio nella vera adenite infiammatoria o
venerea, nell'adenite strumosa non danno alcun risultato.
Se si attende poi che i tessuti infiltrati si rammoliscano interamente, ciò avviene con vasti scollamenti e sinuosità, che
dopo stentano a cicatrizzare per la gran perdita di sostanza
subita, specialmente dalla pelle, la quale perde, su vasta estensione, quasi la sua vitalità, nel mentre che la grande attività
prolifera della glandula, in cui insorse l'infiammazione, e
delle altre vicine, diventa una sorgente inesaurilole di pus.
Si apre l'ascesso ed un funzo carnoso apparisce dall'apertura; si asporta questo accuratamente enucleandoio col dito
e dopo due o tre giorni esso e nuovamente risorto con vitalita maggiore e più grande di prima.

Peggio poi se la glandula si spappoli sotto i maneggiamenti, ovvero aderendo fortemente ai tessuti sottoposti,

lasci nel fondo degli avanzi, allora la facilità di riproduzione A veramente meravigliosa, e noto che tale attività cresce a dismisura sotto l'azione dell'iodoformio. Novantanove volte su cento, m'imbattei in tale fastidioso accidente, e non esagero affermando che nei mesi di gennaio e febbraio dello scorso anno, in cui avevo la direzione del riparto, ho dovuto estirpare delle glandule fin sette volte dalla stessa piaga. Non saprei spiegare poi l'azione dell'iodoformio in tali piaghe: è un fatto constatato da me moltissime volte, che l'iodoformio accresce la virtu prolifera delle glandule linfatiche, a segno, che da un giorno all'altro una riproduzione si compie interamente. Il frequente ripetersi del descritto inconveniente. che riduceva l'opera mia all'impotenza e condannava l'ammalato ad una lunga e scoraggiante degenza, mi indusse a tentare vari mezzi, che valessero ad arrestare in siffatte adeniti il processo infiammatorio, e determinare in esse una fase regressiva di riassorbimento degli essudati. Il freddo, le frizioni di unguento mercuriate, la compressione, le embrocazioni di collodion iodoformizzato, le frizioni di tintura di iodo, i vescicanti ecc., risposero ben poco al mio desiderio. Del freddo soltanto, e meglio ancora delle posche di acquavegeto-minerale, forse per la virtu di arrestare i movimenti sarcotici dei leucociti, e di corrugare i vasi sanguigni, mi son giovato alquanto, delimitando in più stretti confini l'infiltrazione infiammatoria e diminuendo la reazione vascolare.

Nello scorso mese di dicembre, avendo riavuto la direzione del riparto, ed essendo prima, come ho detto riusciti vani i mezzi indicati, mi decisi di ricorrere all'ignipuntura con il termo-cauterio del Paquelin, dal quale ottenni un risultato inaspettato e bellissimo.

Ebbi anche cura di risparmiare il dolore della causticazione cutanea all'ammalato, praticando nella spessozza nella pelle soprastante al tumore ed in tratti poco distanti l'uno dall'altro, delle iniezioni di cocaina al 5 p. 100, in modo da consumare della detta soluzione, una siringa di Pravaz in tutto.

Il primo che si sottopose a siffatto processo curativo, fu Mancuso Filiberto, guardia di finanza del circolo di Napoli, passato nel mese di dicembre 1890, dall'ospedale militare succursale dei Granili di Napoli, in questo di Caserta. Era da due mesi ammalato di un grosso tumore glandulare all'inguine sinistro, sorto spontaneamente e ribelle ai mezzi fino allora adoperati. Aveva il tumore una consistenza duroelastica, ed era senza traccia di suppurazione, completamente indolente alla pressione digitale e ricoperto da pelle arrossita dai rivulsivi usati in antecedenza. L'affezione trovavasi nel descritto stato quando l'infermo entrò nell'ospedale di Caserta ed i bagnuoli di acqua vegeto-minerale prescritti per i primi due giorni non lo modificarono gran fatto. Non sperando alcun risultato favorevole dai medicinali, avevo già deciso di asportare il tumore, quando il 20 dicembre 1890, vi applicai previa anestesia locale con cocajna, 8 punti di fuoco e quindi una fasciatura compressiva. Il tumore si ridusse rapidamente, ed, ai primi del mese successivo, l'ammalato usci completamente guarito dall'ospedale.

Incoraggiato da questo primo risultato ritentai la prova in altri infermi, e l'esito fu sempre superiore all'aspettativa, come si può vedere dai registri nosologici dei mesi di gennato, febbraio e marzo del 1891. Ai miei risultati potrei aggiungere quelli ottenuti dal tenente medico Trevisani, il quale sperimentò l'ignipuntura nel secondo reparto venereo, guarendo dei tumori glandulari strumosi, contro di cui gli attri mezzi erano falliti. Come prova dell'efficacia del rimedio, in questa malattia tanto fastidiosa, sta anche il fatto che, da

quando usai l'ignipuntura, non ebbi più bisogno di asportare glandole e, mentre nei primi mesi del 1891 le asport zioni glandolari non sono state più di due, e per adeniti arrivate già nello stato di fusione, all'arrivo degli ammalati nell'ospe dale, nei corrispondenti mesi dell'anno precedente tale operazione era all'ordine del giorno e spesso per più di un infermo. Non esagero affermando di non contare alcuno insuccesso dalla descritta cura; in un solo ammalato il tumore non scomparve completamente; però un esame ulteriore mi fece riconoscere in lui segni d'infezione celtica.

A che cosa devesi attribuire l'azione favorevole della ignipuntura nella cura delle adeniti strumose inguinali? Di ciò parlerò in seguito.

Non sempre è possibile avere negli ospedali ammalati con adeniti strumose inguinali alto stadio di semplice infiltrazione. Se la fusione dell'essu lato e dei tessuti, che ne sono infiltrati, si è già determinata, è inutile sperare nella scomparsa del tumore, con altro mezzo che non sia l'incisione. Potei osservare che molto pure si ottiene in questi casi, da una cura ben diretta. Evitava le piccole incisioni ed enucleava la glandula, distaccandola prima accuratamente con un dito dal tessuto connettivo circostante fino al peduncolo, che, in tal modo isol do, circuiva con il pollice ed indice di una mano e lo schiacciava fino alla completa rottura, risparmiando così delle perdite sanguigne, alle volte fastidiose, dall'arteria nutritizia della glandula. Lavata poscia con soluzione antisettica la vasta cavita lasciata dall'organo asportato, zaffavo con garza al sublimato, bandendo interamente l'uso dell'iodoformio, ed in ultimo, apposti sulla piaga alcuni strati di cotone al sublimato, poneva termine all'operazione con una fasciatura compressiva. Sei o più giorni dopo rinnovavo la medicatura e, trovando nella piaga la glandula già riprodotta,

non ero tanto corrivo ad asportarla, a meno che non fosse completamente libera da ogni aderenza. Asportata, invece. la parte esuberante con il cucchiaio di Volkmann, causticavo il fondo con acido fenico puro o cloruro di zinco al 5 *, ed infine ripetevo lo zaffamento con la garza e la fasciatura compressiva. Con tal mezzo si dava tempo al tessuto connettivo di nuova formazione, di riempire la profonda soluzione di continuo lasciata dalla glandula estirpata e dalla suppurazione, nel mentre che la compressione metodica, il raschiamento con cucchiaio tagliente e le cauterizzazioni tenevano a bada l'eccessiva attività prolifera delle numerose glandule linfatiche della regione, eccitate nella loro vitalità dallo stesso processo infiammatorio e dal vuoto avvenuto intorno ad esse enatura abhorret a vacuo). Fu questo metodo di cura che negli ultimi mesi, dopo tanti altri tentativi, mi risultò il migliore. Credo di avere con esso risparimato agli ammalati molti giorni di degenza e, soprattutto, molti momenti di gravi sofferenze.

Dopo ciò entro in un campo molto più difficile, cioè nella cura della tubercolosi glandulare del collo: cura che ritengo di non poter circoscrivere in limiti così bene definiti, come parmi d'aver fatto per l'adenite strumosa inguinale. Le glandule linfatiche del collo, ordinariamente attaccate dalla tubercolosi, sono quelle che circondano le glandule salivari sottomascellari, le due o tre della regione sopraioidea, e le numerose della regione carotidea.

Ho preferito l'estirpazione per quelle delle due prime regioni indicate, dopo di aver tentato invano i risolventi locali, come l'unguento mercuriale ed il collodion iodoformizzato. L'estirpazione riusciva difficile ed incompleta, quando la glandula tubercolizzata aveva ragginn'o la completa fusione. Imperocché la capsula, notevolmente ispessita ed infarcita di tubercoli, aveva acquistato così larghe e fitte aderenze con i tessuti vicini, che non sarebbe stato possibile asportarla senza fare un enorme fossa nei tessuti stessi, incompatibile colla buona conservazione degli organi vicini. Nondimeno in questi casi ho sempre tentato l'asportazione, e quando non mi riusciva di averla completa, facevo numerosi e profondi raschiamenti con il cucchiaio di Volkmann nella piaga, seguiti da canterizzazione abbondante con acido fenico puro o con cloruro di zinco al 5 %. Dichiaro che, nei casi di asportazione incompleta, non ebbi mai la cicatrice della piaga per prima intenzione. In primo tempo la soluzione di continuo sembrava progredisse rapida verso la guarigione; non molto dopo gli avanzi di capsula, lasciati nella piaga, davano luogo a seni fistolosi consecutivi, ribelli alle cure. L'apertura esterna di questi seni appariva rivestita da granulazioni fungose, pallide e facilmente saguinanti, e, contemporaneamente, da essa fuorusciva un abbondante essudato sieroso con tiocchi di tessuto cellulare necrosato, che tutti i caustici chimici liquidi e l'uso dell'iodoformio non arrestavano, oppure a stento e dopo lungo tempo.

Ciò è naturalissimo: l'azione dei caustici, anche liquidi. non si estende al di là di certi limiti nei tessuti, dove impunemente può albergare il bacillo tubercolare, e nei limiti stessi dell'azione del caustico, questo virus organizzato può sfuggire ad esso, barricandosi negli strati di albumina coagu lata dall'antisettico medesimo.

Questo fatto comincia ad entrare nella coscienza dei pratici, tanto che gli antisettici chimici vanno perdendo di credito ogni giorno, dopo d'essere stati ridotti a due soli, cioè al sublimato ed all'acido fenico. Il Bergmann li ha già banditi dalla sua clinica, come inutili e dannosi per l'organismo, facendo al contrario largo uso dell'asepsi, nella quale adopera

soltanto mezzi fisici, cioè l'acqua bollente di soda per i ferri chirurgici, gli sterilizzatoria vapore ed a secco per gli oggetti di medicature, e l'acqua bollita per lavare le piaghe.

Nell'adenite tubercolare della regione carotidea non ho mai praticato, come alcuni fanno. l'asportazione, ed in ciò sono seguace convinto di Tillaux (1), il quale la sconsiglia come pericolosa, potendo determinare la trombosi della vena giugulare interna, che rimarrebbe denudata nel cavo lasciato dalla glandula. Ho fatto sempre lo svuotamento aspettando che il tumore si riammollisse completamente, ricordandomi della massima del compianto professore De Santis, il quale consigliava di non intervenire nelle adeniti cervicali, nè troppo tardi, nè troppo presto.

Ho trovato giusto tale suggerimento in pratica, benchè non condivida interamente con il prelodato professore la spiegazione ch'egli soleva darne. Per la prima parte ho constatata esatta l'affermazione, che un ingorgo glandulare al collo, inciso prima che sia del tutto rammolito, stenta a guarire, a meno che non lo si asporti completamente trascurando per la regione carotidea, la possibile e grave conseguenza su indicata. Per la secon la parte, al contracio, non ho mai osservato ascessi per congestione tener dietro alla fusione d'una glandula al collo tardivamente incisa. Con cio non intendo di escludere tale possibilita, però la ritengo molto più rara di quello che il De Santis tenesse.

Per ben altra ragione, la seconda parte della massima suddetta in è sembrata in protica giustiss ma: quando la capsula connettivale, che circonda la glandula tubercolare, e che coll'ispessirsi protegge, in primo tempo, a guisa di membrana piogenica i tessuti vicimi dal focolare infettivo, si ul-

⁽¹⁾ TILLAUN. - Traile de chirurgie clinique V. I, paz. 447.

cera con il protratto rammollimento, ed apre un varco all'essudato entrostante, allora è quasi da disperare della guarigione, oltre ad essere più temibile un'infezione generale.

In questo caso, i tessuti periglandulari restano, per una estensione che si illarga sempre piu, intiltrati dal detto essudato tubercolare, e mentre prima riusciva piu facile colpire con topici il virus circoscritto da membrana ancora ad esso impermeabile, dopo, nascosto nei tessuti, stugge con facilità all'azione dei rimedi ed, avanzandosi inesorabilmente, può imquinare il torrente sanguigno, cosa che per fortuni avviene care volte.

Il rammollimento della glandula : ffetta da tubercolosi, è un mezzo di difesa dell'organismo, poiché così isola prima. e poi elimina fuori di esso il virus, di cui è rimasto infetto. Vi sono dei casi non infrequenti, nei quali l'ingorgo specifico glandulare al collo, checchè si faccia, non scompare nè si fonde. L'ammalato deperisce, e nuove glandule insorgono che dimostrano una tendenza della tubercolosi a diffondersi senza però uscire dalla vu del sistema linfatico. Principia la tosse, la febbre serotina, ed allora, se si esaminano i pulmoni, si riscontrano dei fenomeni non dubbi di catarro bronchiale, sostenuto da ripetizione di processo nelle glandule peribronchiali. Non tarderà l'affezione adinsediarsi nella ricca rete linfatica dei bronchi terminali, per finire nella tubercolosi miliare acuta o nella tisi polmonare. In questa condizione trovossi Trivellati Domenico, caporal maggiore del 13º fanteria, il quale entrò per adenite cervicale a destra tubercolare, ribelle a cura e nel mese di aprile 1891, in segnito a lesioni invadenti polmenari, fu inviato in fretta in licenza di convalescenza, nella certezza che una più lunga degenza nell'ospedale lo avrebbe ucciso.

Dopo di avere svuotato con larga incisione della pelle il

tubercolo glandulare fuso, e raschiato energicamente il fondo del cavo ascessorde con il cucchiaio di Volkmann, posso dire di aver sperimentato tutti i rimedi, indicati dagli autori, per distruggere gli avanzi inevitabili del focolare caseoso. Disgraziatamente questi rimedi hanno secondo il mio parere, usurpato un nome che non meritavano, e lo stesso iodoformio tanto vantato mi ha tanto lasciato interamente disilluso. Non posso dire altrettanto del balsamo peruviano, il quale, introdotto nella terapia della tubercolosi locale dal Landerer, va acquistando importanza: ed io stesso, benche mi fosse mancato il tempo di sperimentarlo su più vasta scala, ritengo che al medesimo sia riserbato, nella terapia della tubercolosi, migliore avvenire,

Gli esperimenti furono da me iniziati, nel mese di marzo 1891, su quattro ammalati di adenite tubercolare cervicale, i più gravi che allora trovavansi nel reparto, e continuati nel mese successivo dal tenente dott. Trevisani, assistente del reparto stesso, per gentile concessione del nuovo direttore di sala capitano dott. Gandoffi, succedutomi nel servizio degli infermi di chirurgia. Colgo anche quest'occasione per rendere al primo sentiti ringraziamenti per il sincero interesse e l'intelligente operosita, messa sempre nel coadiuvarmi nella cura di quegli ammalati.

Il balsamo peruviano fu adoperato sotto formad i alcoolito ed eterolito, ed impregnandone delle listerelle di garza, con le quali si zaffavano le piaghe. S'incideva ampiamente, per quanto era possibile, la raccolta di essudato tubercolare, e dopo lavature e ripetuti raschiamenti con cucchiai taglienti, s imbottiva la cavita con strisce di detta garza, di cui si lasciava pendere all'esterno uno o due capi, che agissero sul fondo della soluzione di continuo, come drenaggio capillare. All'uso del balsamo peruviano, seguiva costantemente profusa suppurazione, la quale diveniva sempre più abbondante nelle medicature successive, acquistando il nuovo essudato de cio mi ha colpito i caratteri di marcia di buona qualita (pus bonum et laudabile) in confronto del precedente, che era distintamente tubercolare. A cio devesi aggiungere la forte reazione che seguiva nei tessuti periglandulari, i quali diventavano rossi ed edematosi per intiltrazione purulenta, variante in estensione secondo i limiti raggiunti dall'essudato tubercolare, dopo d'aver varcato la capsula connettivale

Nel soldato Gennarelli Giacomo dell 8º cavalleria, entrato nel reparto ai primi di gennaio 1891. l'ascesso specifico glandulare alla regione carotidea sinistra, benche aperto in tempo e curato con iniezioni al glicerolato di iodoformio e drenaggio, acquestò sempre maggiore ampiezza e, dopo d'essersi scavato un visto cavo al disotto del muscolo sterno-cleido-mastoideo, si fece strada sotto la pelle, dal basso in alto, tino alla regione parondea sinistra. Riusciti vani due mesi di cura collingio mito e ciusticazioni all'acido tenico e cioruro di zinco, incisi nel mese di marzo tutti i tessuti molti soprastanti alta raccolta e lungo il margine del muscoio; messa così allo scoperto la vasta cavita, la zallai con la garza al balsamo peruviano.

Fin dalla pruna medicatura, la suppurazione crebbe oltremodo e la reazione dei tessuti divenne estesa in guisa da guadagnare, oltre afla regione paroti lea, parte della guancia corrispondente. Cio mi tece desistere dal continuare, nella medicatura successiva. L'uso del balsamo, che sostituit coll'indoformio sotto forma di glicerolato e di garza iodoformizzata.

Bastava con questo una sola medicatura, perene l'edema e la
suppurazione svanissero come per incanto, ripristinandosi
l'essudato tubercolare. Divisi così la cura in tanti cicli di medicature, principiante, ciascuno dall'uso del balsamo peru-

viano, che continuava per alquanti giorni, secondo l'estensione dello infiltrato tubercolare, e terminante nelle iniezioni di glicerolato all'iodoformio, quando la reazione provocata nei tessuti dal balsamo mi sembrava eccessiva. Ebbene, dopo egni ciclo notava un miglioramento nell'infiltrazione e durezza di tessuti, nonché nella piaga stessa, la quale acquistava migliore aspetto, tendendo infine alla cicatrizzazione. Questi segni, uniti alla scomparsa dello essudato siero-necrobiotico, mi decidevano a desistere dall'ulteriore uso del balsamo nelle medicature Cost curato, il soldato Gennarelli guarri di due vasti as essi glandulo-tubercolari al collo, succedutisi a breveintervallo nelle due regioni carotidee. Equalmente fu pei soldati Del Bene Angelo del 1º artiglieria, entrato il 13 febbraio 1891 nell'ospedale per adente tubercolare alla regione carotidea sinistra, la quale determinó in breve tempo grave deperimento generale e vasti scoliamenti di tessuti, e D'Angelo Pietro, del 13º fanteria, entrato il 16 marzo, anche per adedite cervicale sinistra.

Minor difficoltà e resistenza s'incontrò nel soldato Formino Michele del 29º artizlieria, entrato il 20 febbraio per adenite tubercolare sottomascellare Incisa la raccolta, quando era completamente fusa la glandula, ed ancora circoscritta dalla capsula connettivile, la cura balsamica si espletò in pochi giorni giorni con scarsa reazione locale ed ottenendo la completa guarigione.

Dopo ció, o signori, ardisco di esporre a voi una ipotesi, e non vi nascon to che essa è frutto di un complesso di carcostanze e di osservazioni, che in parte soltanto ho descritto, e perciò di mia profonda e non recente convinzione.

In che modo l'ignipuntura ed il balsamo peruviano agiscono favorevolmente nella guarigione delle ademti tubercofari inguinali e cervicali?

Secondo il mio parere, provocando la suppurazione: la prima, della pelle soprapposta alla glandula, e il secondo dei tessuti stessi in cui è infiltrato l'essudato tubercolare. Ho riscontrato che l'ignipuntura determina, in primo tempo, allo stesso modo del balsamo peruviano una forte reazione dei tessuti, e l'indurimento glandulare, dopo d'essere aumentato, decresce con lo stabilirsi della suppurazione sulla pelle tanto più rapidamente per quanto più abbondante ed estesa è la suppurazione medesima. Il balsamo pernyiano por induce costantemente nei tessuti, oltre alla reazione infiammatoria, una suppurazione profusa che prima non esisteva. E egli mai possibile che l'ignipuntura agisca, nelle adeniti strumose. come semplice rivulsivo cutaneo, cioè modificando, giusta le note esperienze fatte da Halmann (1) nelle rane per detti rivulsivi, coll'irritazione della pelle la circolazione parenchimale della glandula? Sarebbe strano per verità che una semplice modificazione di circolo potesse, in breve tempo, distruggere un processo specifico ed accidere un virus organizzato, il quale ha invaso e prodotto delle rilevanti alterazioni patologiche nell'organo Imfatico. Come spiegare allora la suppurazione provocata dal balsamo peruviano, la reazione dei tessuti circostanti, manifestantesi con forte edema e dolentia della regione ammalata? Il professore Arnaldo Cantani in una recente e bellissima lezione sulla cura dietetica ed igienica della tubercolosi(2) parlando della tisi polmonare che egli considera come conseguenza, anziché della sola tubercolosi, di fatti ben più complessi, a cui il bacillo tubercolare ha preparato l'organismo, tra l'altro fa la seguente affer-

⁽¹⁾ DUIABBIN BRAUMETZ. — Lezioni di clinica lerapeultea tradotte da Cozzolino e Martinez, V. V., pag. 444.

⁽²⁾ Giornale internazionale delle scienze mediche, aprilo 1891.

mazione: « Più probabilmente una delle più importanti cause della tisi è riposta nella concorrenza di molti altri microbi nella lesione polimonare e specialmente nella suppurazione polimonare: tanto è vero che nei tisici più avanzati, cogli sputi molto purulenti tante volte non si trovano nemmeno, per molto tempo, bacilli tubercolari, mentre vi abbondano degli streptococchi, statilococchi tetragoni ed altri ».

Noto in quest'affermazione l'osservazione della scompursa del bacullo tubercolare negri sputi dei tisici, in cui abbondano gli altri parassiti e soprattuto quello della suppurazione. Per la concorrenza di cui parla il professor Cantani non devesi intendere il maggiori o minori danno che ciascuni parassita, esistente nelle caverne polmonari dei tisici, apporta contemporaneamente agli altri, all'organismo generale: altrimenti come spiegare l'assenza dei bacilli negli sputi purufenti? Cosicche prima è concorrenza vitale fra i detti pirassiti, in cui il bacillo tubercolare, dopo guasti notevoli arrecati, finisce con il soccombere e cedere il posto ad una nuova infezione. la quale dà il vero quadro della tisi polmonare. L'individuo nondimeno muore non per l'insorgere della nuova infezione purulenta, ma per le ormai irreparabili distruzioni avvenute nell'organismo generale e sopratutto nei polmoni.

Non voglio terminare senza riferirvi due casi, dai quali riportai le prime impressioni che m'indussero a ser vere questo lavoro. Il primo in persona del soldato I sai Nicola del
\$1" fanteria, il quale il di 22 maggio 1890 passo dall'ospedale civile di Capina in questo di Caserti, dove fu altogato al
letto N. 97 del 2" reparto di medicina, diretto da me da pochi giorni. L'infermo entrò in istato grave di deperimento e
presentava oltre a postumi di due affezioni pleuro-polmonari,
curate una all'ospedale militare di Caserta, nel precedente
mese di dicembre, ed un'altra mell'ospedale civile di Capina.

dal quale, dopo due mesi d'infruttuosa cura, era inviato in questo Nosocomio. Non si reggeva in piedi, ed era ridotto in queste condizioni specialmente per una diarrea pertinace, che lo travagliava da un mese, accompagnandosi a dolori addominali, che si risvegliavano ad ogni più leggera pressione. a forte meteorismo rendente la parete addominale oltremodo gonfia e tesa, ed a febbre serotina che variava da 38º a 39 1 ... Insomma, non mancarono di determinarsi nell'addome, successivamente, delle zone di ottusita, le quali, unite ai sintomi. precedenti, ed alla anamnesi remota e prossima, mi autorizzarono a far diagnosi de peritonite tubercolare lenta, consecutiva aff'affezione polmonare. Dopo 40 giorni circa e malgrado le assidue cure fatte con oppiacei, lavature antisettiche intestinali, dieta lattea assoluta, naltalina, astringenti e pennellazioni di tintura di iodio sulla parete addominale, l'ammalato si era aggiavato nelle condizione generali in guisa da nondare più speranza di salvezza. Vedendo allora, che la diarrea non si arrestava, e che l'infermo non tollerava più alcuncibo, decisi di ricorrere a rivulsivi più forti sulla parete addominale. Aveva nell'apparecchio da medicatura una solu-210ne eterea satura di iodo, la qui le, usata dal mio predecessore, capitano medico Dott. Otera, era divenuta, per il lungo tempo da che trovavasi nell'apparecchio, eccessivamente concentrata. Feci con questa sulla parete addominale una pennellazione, la quale per un giorno intero trasse all'ammalato i piu disperati lamenti.

Nel giorno successivo, rinvenni sull'addome una grossa flittene, ripiena di essadato puralento, che, rotta, lasció una Vasta piaza suppurante.

Da quel giorno i fatti addominati cominciarono a svanire; cessarono il meteor smo e la diarre ce l'annualato pote ritenere i cibi con facilità da passare dalla dieta lattea a quella mista. tino a tollerare la cura di china e ferro. Migliorò in modo nello stato generale da potersi levare di letto ed infine da intraprendere, però accompagnato da un soldato, il viazgio da Caserta a Cagliari suo paese nativo. Nondimeno le alterazioni polmonari rimasero stazionario.

Il 2º caso riguarda un'adenite cervicale tubercolare, curata nel reparto chirurgico, in persona del soldato Sartori Francesco del 14º fanteria, entrato all'ospedale il 9 marzo 1891. Incisa l'adenite, situata nella parte alta e posteriore della regione carotidea destra, si complicò successivamente ad una grave resipola faciale, sorta da una escoriazione della mucosa nasale.

Il nostro signor direttore, cav. De Renzi, al quale feci rapporto del caso, mi disse, dopo molti savii consigli, d'essere
contento dell'avvenuta complicazione, poiché avrei osservato,
con l'estendersi della resipola al collo, la scomparsa completa
dell'adenite, che fino allora i mezzi curativi non erano valsi
a debellare. Così fu; appena che la resipola ebbe guadagnato
la detta regione, cessò come per incanto la fuoruscita dell'essudato tubercolare e la soluzione di continuo si cicatrizzò
completamente.

L'energica concorrenza vitale dello streptococco della resipola sul bucillo tubercolare è un fatto orma i notorio a molti clinici: il Flügge (1) accenna agli ottimi risultati avuti dalla inoculazione della resipola in ammalati di lupus, ed il signor maggiore De Renzi stesso ebbe occasione di occuparsene tempo addietro in una sua memoria letta in una conferenza scientifica nell'ospedale militare di Cava (2). Però

⁽⁴⁾ Ziemusen - Trattato su i mierorganismi, vol. 10.

⁽²⁾ Concorrenza vitale fra microrganismi o fagocitosi? a proposito di taluni casi di linfoadenomi tubercolari spariti in seguito ad inoculazione spontanea di eresipola sulle soluzioni di continuo.

l'azione dello streptococcus erysipelatos sull'organismo è pericolosissima, e perciò si teme di mettere a profitto la sua virtu battericida, con inoculazioni od altri mezzi, in focolari tubercolari. Certamente poi lo streptococco della resipola non è lo stesso della suppurazione, che io ho indicato come un potente competitore del bacillo tubercolare e sul quale intendo di richiamare la vostra attenzione.

Sono vari i micrococchi piogeni: cioè lo staphylococcus aureus, albus, cutreus e il tenuis, di più lo streptococcus piogenes, il quale si rassomiglia a quello della resipela, sia per il suo aspetto microscopico, sia per il suo sviluppo sulla gelatina, sia, e ciò è importante, per la proprietà di propagarsi attraverso i vasi linfatici, nelle di cui infiammazioni si rinviene a preferenza.

Ciò potrebbe spiegare l'analogia nella concorrenza vitale della resipela e della suppurazione sul bacillo tubercolare; però constatando la somiglianza di uno dei micrococchi della suppurazione, cioè dello streptococcus piogenes con lo streptococcus septicus, non no inteso di pronunziarmi assolutamente, prima di esperimenti di coltura e d'inoculazione negli animali, sul valore di quel parassita, fino a designarlo a priori, come principale fattore di questa salutare concorcenza, che in lubitatamente la suppurazione esercita nei focolari tubercolari delle glandule linfatiche.

Dalle piaghe cut ince, determinate dall' ignipantura, penetrerebbero quindi attraverso la ricca rete linfatica delle sostanze, le quali trasport de nella glandula sottoposta inquinata da bacilli tubercolari, alterano a questi il terreno nutritizio riuscendo indirettamente un battericida del bacillo tubercolare.

Da cio si desume che quanto più superficialmente è allogato il focolare tubercolare, tanto più attiva riesce l'ignipuntura. Infatti nella tubercolosi delle ossa, le quali mancano di vasi linfatici e dove il parassita si stabilisce molto profondamente e lontano dalla pelle, i vantaggi delle causticazioni trascorrenti sono molto problematici, e soltanto potrebbero acquistare maggiore realtà non tanto dall' estensione delle escare, quanto dalla loro profondita.

In questo caso, l'importazione del prodotto della suppurazione nel campo del bacillo tubercolare, non può avvenue che attraverso la corrente sanguigna; pero tale assorbimento lo ritengo molto limitato, altrimenti sorgerebbero fenomeni di pioemia. Spiegherei così i mediocri, se non illusori, inighioramenti, che si ottengono dalla causticazione trascorrente in molte artrosmoviti incipienti di origine ossea.

Invece i resultati di completa guarigione, per verità nen molti, per tale trattamento, devonsi ricercare, a parer monelle sole tubercolosi articolari di origine sinoviale; e ciò per i numerosi vasi linfatici di cui questa membrana di rivestimento è fornita e che naturalmente la tengono in relazione con la ricca rete linfatica cutanea, attraverso la quale a preterenza, od almeno senza danno dell' organismo generale si diffondono alcumi prodotti della suppurazione. Aggiuno ai risultati di guarigione le parole « non molti » sia perche l'origine sinoviale della tubercolosi articolare e meno frequente della ossea, sia perchè, quando questa affezione fi sentire il bisogno della causticazione, le cartilagini interatticolari ed i capi ossei sono ordinariamente gia attaccat dal male.

Trovo razionale nella tubercolosi ossea l'ignipuntura profonda, come è stata sperimentata con brillanti risultati negli autrocaci. La profondita dell'escara ci dà la ragione dei van taggi avuti.

Cost molti risultati di cura, in questo processo specifico.

avvolti fino ad ora da oscurita, si potrebbero spiegare con la mia ipotesi, ma. per evitar di correr tropp'oltre, conchiudo concretando il mio concetto teorico curativo delle glandule tubercolari nei seguenti termini:

Inoculazione di coltura pura di micrococchi piogeni o dei loro prodotti di riduzione sterilizzati. (più facilmente eliminabili dall'organismo e contro i quali si possiede nell'iodoformio un rimedio quasi specifico nei focolari di bacilli tubercolari refrattari fino ad ora ad ogni rimedio, per alterarne il terreno nutritizio e quindi ucciderli od isolarli dall'organismo.

Questo concetto teorico, basato sopra induzioni cliniche, avrebbe però bisogno di essere confermato da altri studi sperimentali batteriologici; ciò che io mi propongo di fare nella speranza di potervi comunicare più convincenti risultati (1).

Otiti.

Quasi sempre le ho riscontrate allo stato acuto, scarse di numero nell'estate e frequentissime nell'inverno, accompagnate spesso a faringite e più ancora a rinite acuta.

Nel mese di gennaio dell'anno 1890 raggiunsero un nu-

⁽⁴⁾ Per la precedenza di altre comunicazioni scientifiche manco il tempo di leggere questo lavoro nello scorso mese di luglio per il qual tempo era gia terminato. Nel secondo Congresso per lo siudio della imberculosi, tenutosi a Parezi dal 27 luglio al 2 agosto 4394, e il cui resoconto leggesi nella Gazzetta degli Ospedali del 13 settembre, sono stati comunicati dai professori Verneuile bierrette degli studii analoghi, intitolati: I piogeni e la guarigione degli ascessi freddi. Essi hanno osservato che gli ascessi freddi guariscono facilmente dopo l'inflammazione, vale a dire dopo la produzione abbondante nella lesione di micro-organismi piogeni.

mero ragguardevole e tutte erano precedute da fenomeni di corizza acuta, che segnava pure l'insorgere dell'influenza, alla quale riferivasi anche l'affezione auricolare. La insolita frequenza delle otiti medie in una stagione che non era eccessivamente fredda. l'improvviso manifestarsi, senza cause occasionali determinate, e con fenomeni catarrali delle vie respiratorie, di prostrazione generale e febbre caratterizzanti l'influenza, fecero sorgere in me il sospetto, comprovato poi da autorità mediche, che l'influenza, attraverso la tromba di Eustachio, attaccasse anche la cassa del timpano.

Ho potuto notare che l'affezione acuta purulenta dell'orecchio medio, in un discreto numero dei miei infermi, non rivestiva una forma violenta, sopratutto per intensita ed estensione del dolore, come, salvo l'eccezione di un caso riferito da Schwartz, (1) con certa costanza vorrebbero il Tillaux, (2) il De Rossi (3) ed il Tröltsch (4).

Per questi autori il modo invasivo e la violenza del dolore, nella otite media piogenica, potrebbero basture a diagnosticarla, differenziandola dalla semplice iperemia della cassa e dall'otite esterna.

Ho constatato invece che non poche otiti medie a decorso acuto arrivavano alla perforazione ulcerativa od al distacco della membrana timpanica del segmento inferiore del cercine osseo con manifestazioni quasi subdole da formare la mia meraviglia. Ritenzo che la gravezza dei fenomeni nell'otite media debbasi cercarla in due cause: nell'intensità della flogosi originaria che produce in poco tempo gran

⁽i) De Rossi. - Malattie delle orecchie, pag. 233.

⁽²⁾ Traite de chirurgie clinique, vol 1°, pag. 121.

⁽³⁾ De Rossi, pag. 302.

⁽⁶⁾ TROLISCH. - Malattic delle orecchie, (traduzione italiana nel minuale di Biliroth e Pitha), pagine 37.

quantità di essudato purulento, il quale preme sui filetti nervosi di Jacobson e nella stenosi, dirò così, acuta, infiammatoria della tuba Eustachiana, che ostacola lo scolo dell'essudato dalla cassa per la propria via naturale.

Nei casi gravi il dolore è fortemente tensivo, ed estendesi a tutta la metà corrispondente della testa, cessa come per incanto appena che la paracentesi, o un parziale e spontaneo rammollimento ulcerativo, oppure un distacco più o meno esteso del quadrante inferiore della membrana del timpano, diano es to all'essudato serrato fra le pareti della cassa. In altri casi di otite media invece il dolore è molto più sopportabile, ed è limitato alle vicinanze dell'orecchio ammalato nella stessa guisa dell'otite esterna; non si osserva alterazione nel condotto acustico esterno, la membrana apparisce iniettata e, conservando la sua lucentezza, diventa successivamente convessa, si rammollisce in un piccolo tratto, il quale diviene prima pulsante ed indi si perfora, lasciando sortire gran quantità di morcia, che mette termine alle sofferenze, non gravi, dell'ammalato.

Intanto, chi potrebbe escludere, anche in questo secondo quadro fenomenico. Fotate media? Ciò, secon lo Z utal, (1) ci autorizzerebbe ad ammettere due forme di otiti medie acute, cioè la sicrosa più heve, e la purulenta più grave, e secondo il Troltsch, (2) il cutarro semplice ed il catarro purulento.

Tale divisione di un tipo morboso non ha una base anatomica, oltre ad essere di una utilità pratica molto problematica. Tutte le infiammazioni acute dalla cassa del timpano, che ho avuto in cara, ad eccezione di quelle che, ricono-

⁽⁴⁾ bg Rossi, pag. 265.

⁽²⁾ Тибатьен, рад. 30.

scinte nel loro nascere, ho potuto arrestare, con mezzi appropriati, nella loro naturale evoluzione, sono cominciate con essudato sieroso o siero sanguigno, il quale presto o tardi diveniva purulento.

Mi è riuscito di constatare ripetute volte un tal fatto nelle spontanee e precoci perforazioni della membrana del timpano. cioè prima ancora che l'essudato nella cassa infiammata fosse divenuto purulento, come avveniva in seguito, ovvero in perforazioni preesistenti. In ambedue questi casi la cessazione del dolore, avvenuta improvvisamente e per l'ordinario di notte, si annunz av i allo individuo con la sensazione istantanea di un fiquido caldo che irrorasse le pareti del condotto esterno, liquido riscontrato da me, come un liquido sieroso, nel mattino successivo. Sono stadii di decorso della stessa malattia, e se a noi, per l'ordinario, non risulta che il secondo dipende dal tempo che impaega l'essudato nel farsi strada attraverso la membrana del timpano, che non presenta in tuttii casi un eguale grado di ostacolo. Il passaggio da uno stadio all'altro, più o meno rapido ed alle volte tumultuario, influisce non poco sulle manifestazioni dolorose e su possibili e gravi conseguenze di diffusione del processo, specialmente quando l'essudato tarda a formarsi, o non si apre affatto una via d'uscita all'esterno della cassa,

Dopo ciò si presenta spontanea la domanda. Come si distingue allora l'otite media incipiente poco dolorosa, dall'otite esterna?

Secondo il mio parere, coll'esame obbiettivo otoscopico della membrina del timpano, a cui dò importanza eguale a quella assegnatale dal Toynbee (1) in tale diagnosi differenziale, pure accettando, tra le numerose restrizioni messe in-

⁽¹⁾ DE Rosst, pag. 286.

nanzi dal De Rossi all'indicazione pratica di quell'autore, l'impossibilità di avere suppurazione nella cassa senza contemporanea partecipazione vascolare della membrana. Il giudizio che si può ritrarre da tale esame si conosce agevolmente dopo quello che dirò in appresso.

In base all'osservazione di numerosi casi di malattie di orecchie che mi si presentarono, devo pure negare che vi sia una miringite acuta, come entità morbosa indipendente.

L'inflammazione di questa membrana o vi si propaga dal condotto acustico esterno, o vi si stabilisce per contemporanea infiammazione della cassa. Tal Lindiz o troverebbe la conferma nella struttura stessa della membrana, la quale è formata da uno strato esterno dermoide ch'è la continuazione della cute rivestente il condotto anditivo esterno, di uno strato interno mucoso, o siereso secondo altri, continuazione di quello che riveste la cassa, e di uno intermedio, proprio della membrana, fatto di fibre raggiate e circolari. Di più i vasi sanguigni della membrana hanno eguali rapporti di continuità: essi formano una rete sullo strato dermoide in dipendenza dell'arteria auricolare profonda (ramo della mascellare interna) che irrora puve le pareti del condotto acustico esterno, ed una rete nello strato mucoso, dipendente dall'arteria timpanica, ramo della stilo-mastoidea, che irriga, insieme con altri vasellini, penetranti per la scissura di Glasser. l'orecchio medio. Tale osservazione ha molto valore per riconoscere con mezzi obbiettivi e nell'inizio l'otite acuta media: imperocchè quando vedo iperemia della membrana del timpano e soprattutto iniettati i vasi che costeggiano il manico del martello, mentre che la detta membrana conserva la sua lucentezza normale ed il condotto acustico esterno è completamente integro, giudico subito di essere in presenza di una otite media; e quando mancano tali segni, fo diagnosi

di otite esterna con o senza diffusione alla membrana, indipendentemente dai sintomi obbiettivi, a cui il medico militare spesse volte non può dare che un limitato valore, per ragioni facili ad intendere.

Quale importanza, mi si potrebbe poi chiedere, ha la diagnosi di otite media nel suo mizio? Ritengo che n'abbia moltissima: oltre alla soddisfazione morale per il medico, il quale diversamente potrebbe con sorpresa vedere della marcia uscire dall'orecchio, ch'egli aveva creduto affetto da semplice nevralgia, vi è pure la possibilità di arrestare un grave processo al suo insorgere con probabile riuscita, od almeno di attenuarne le conseguenze. Confesso che di otiti medie in questo stadio ne ho avute non molte a curare: imperocchè, o il dolore è forte, ma mancando il segno della marcia, i soldati son giudicati affetti da semplice nevralgia e curati per alquanti giorni in quartiere con cataplasmi laudanati ed altri calmanti; o il dolore è sopportabile e gl'infermi non si presentano al medico nel corpo se nen quando la marcia apparisce nel condotto auditivo esterno.

Nelle otiti medie allo stadio di semplice congestione mi sono giovato moltissimo delle sottrazioni locali di sangue, mediante 3 o 4 sanguisughe attaccate in avanti del trago, ovvero di un piccolo vescicante cantaridato al processo mastoideo, e delle derivazioni intestinali. A ciò aggiungeva le doccie di aria nella tromba con la sonda e le lavature antisettiche tiepide a base di acido borico. Le lavature si facevano con molte precauzioni, bandendo interamente l'acqua fredda, ed evitando inutifi traumatismi della membrana con brusche correnti di acqua, che ne avrebbero aumentato la congestione determinando facilmente dei capogiri, vomiti ed altri disturbi. Riferisco di due ammalati di otite media, di cui uno con affezione allo stadio subacuto, ed un altro cronico. In

ambedue l'esame otoscopico non faceva rilevare altro che dei segni di sola miringite.

Il 1° e il soldato Boschetti Giobbe del 14° fanteria, il quale entrò il 20 marzo 1891 con diagnosi di otite. Si lamentava di dolore piuttosto forte all'orecchio sinistro che lo travagliava da 15 giorni divenendo sempre più intenso. Affermava pure di avvertire dei continui rumori nell'orecchio, che sentiva, a detta sua, intronato.

V'era notevole diminuzione dell'acutezza auditiva. Allo esame otoscopico si osservava completa integrita del condotto acustico esterno, mentre che la membrana del timpano si presentava lucida poco trasparente con iniezione vasale che si originava dall'arteria costezgiante il manico del martello, notevolmente rigonfia di sangue, e col triangolo luminoso quasi interamente scomparso. Non appariva essudato nella cassi e l'ammalato era completamente apirettico. Feci diagnosi di otite media incipiente e gli ordinai, oltre ad un purgante e delle docce di aria nella tromba, un vescicante cantaridato. Mi servii del rivulsivo, anziche delle sottrazioni sanguigne locali, per il decorso piuttosto lento dell'affezione. L'ammalato migliorò con tali mezzi ed il 30 marzo fu dimesso dall'ospedale completamente guarito.

L'altro caso fu in persona di un capitano del 1º artigheria. Era di temperamento notevolmente sanguigno ed aveva sofferto, alcuni anni prima una affezione all'orecchio sinistro, dalla quale riportava quasi completa sordità da questo lato. Da un mese circa fenomeni lenti e crescenti si erano annunziati all'orecchio destro. Si lamentava di forti vertigini, dolore non intenso all'orecchio ed ascoltava il tic-tac dell'orologio alla distanza circa di 4 dita traverse del padiglione. All'esame otoscopico il condotto appariva integro: invece la membrana del timpano era lucida alla superficie, però quasi

completamente opaca per una sfumatura griguastra che la invadeva tutta. Iniettato era il vaso sanguigno del martello e dallo stesso si estendeva verso la periferia della membrana una fina e raggiata iniezione di canalicoli sanguigni. Si vedeva pure la membrana alquanto infossata e poco mobile. Feci diagnosi di otite media lenta, che miglioro alquanto fino dai primi giorni con delle sottrazioni sanguigne locali e delle dorce di aria nella tromba, scomparendo interamente il dolore e la congestione della membrana. In seguito, impensierito l'infermo del suo stato e della degenza nell'ospedale, che gli metteva grande malinconia, decise di uscire, anche per consultare uno specialista che confermò la diagnosi e la cura.

Ho narrato di questi due infermi soltanto, essendo stati gli ultimi avuti da me in cura e quelli di cui ho potuto ricordare la storia. Numerose otiti medie giunte allo stato di suppurazione ho avuto in cura. Esige questa affezione una certa pratira nel maneggio dell'otoscopio e della sonda per la tromba, a cui noi medici militari dovremmo essere abituati come per il catetorismo dell'uretra.

L'essudato raccolto nella cassa media, ordin iriamente dopo atroci dolori che levano il sonno per parecchie notti agli infermi, si fa strada, il più delle volte, all'esterno, perforando la membrana del timpano: allora il dolore scompare immediatamente con grande sollievo dell'infermo. Nella maggior parte dei miei ammalati l'uscita della marcia ha messo termine alle loro sofferenze. Però in molti altri casi, o per insufficienza dell'apertura nella membrana, o per otturamento successivo di detta apertura, tale da impedire la l'hera uscita della marcia, ho dovuto deplorare le conseguenze che t de arresto suole determinare. Basta la conoscenza di questi fatti per comprendere l'importanza della paracentesi della membrana del timpano nelle otti medie purulente, e vincere la

riluttanza di quei vecchi medici i quali ritenevano che le malattie dell'orecchio, come un tempo si diceva per gli occhi, si curano con il gomito.

Questo pregindizio è in aperta contradizione con le pui elementari conoscenze anatomiche, le quali dovrebbero richiamare alla mente le gravi conseguenze che possono derivare da un ascesso serrato fra le fragili pareti, che separano da organi vitali la cassa; specialmente poi se delle due vie naturali, una tromba di Eustachio) è stenosata dalla intiammazione della mucosa che la riveste: e l'altra (membrana del timpano) oppone resistenza al processo di necroloosi parziale. Nello stesso modo, in cui in un ascesso acuto sarebbe ozioso dimostrare l'importanza della incis one e nell'empiema la plenrotomia, ecc.; così dopo quello che dissi. troverei supe: fluo addurre altri argomenti in favore della paracentesi della membrana del timpano nella otite media. E un'operazione semplicissimo, la quale ora è resa ancora prù facile dall'uso della cocaina, e da per risultato immediato la scomparsa del dotore con grandissimo solhevo dell'infermo. Compreso dell'importanza di tale operazione, etdioccasione di praticarla alcune volte nello spedile inditare di Bologna, il quale è fornito di una ricca ca-setta di strumenti per l'orecchio, costruita dietro neo suggerimento dal Lollini. La necessita di ricorrervi si è presentata spesso nelle sale di quest'ospedale da me dirette; per fortuna la marcia si è sperta spontaneamente una via all'esterno in quasi tutti gl'infermi, ad eccezione di un c so illastrato dal tenente medico D. Trevisani allora mio assistente, in cui il pus anziche per forare la membrana del timpano, determinò un ascesso per congestione al collo, attraversando il canale di Falloppio, e da quello una piemia classica uccise l'infermo.

Non basta, dire il Tillaux, che l'incisione della membrana

del timpano si faccia nelle otiti medie purulente, ma occorre anche mantenere aperta l'incisione, come pure allargare le aperture avvenute spontaneamente, se per avventura fossero troppo strette.

Cotesta operazione è indispensabile per impedire che il pus ristagni nella cassa, e si raggiunge lo scopo, nel primo caso, con le ripetute doccie di aria nella tromba, e nel secondo, facendo degli sbrigliamenti con il miringotomo nell'apertura già formata, ma insufficiente

Le aperture spontanee, avvenute nei numerosi ammalati avuti da me in cura, sono state nella porzione sotto ombellicale della membrana, ed avvenivano, o per distacco d'inserzione dal cercine osseo, ovvero per rammollimento ulcerativo del quadrante antero inferiore, dove appariva un forame più o meno grande, contornato da margine bianco, grigiastro ed irregolare.

Ho potuto constatare il fatto della pulsazione descritta dagli autori, che si stabilisce sul tratto perforato della membrana, e spesse volte precedeva di qualche giorno la completa apertura.

Per ostacoli alla fuoruscita della marcia, dipendenti o da strettezza della perforazione, o da improvvisa occlusione di questa, ho dovuto lamentare molti casi di diffusione di processo alte cellule mastoidee, specialmente nel 1890 durante l'epidemia d'influenza. La complicazione si annunziava con diminuzione fino alla completa scomparsa del pus dell'orecchio, e con sensazione, al processo mastoideo corrispondente, di dolore, il quale dapprima si risvegliava alla sola pressione digitale sull'apolisi, e poi diveniva spontaneo, associandosi ad edema ed arrossimento dei tessuti molli soprastanti. Contro tali complicazioni ho ricorso con fiducia al processo Wilde, che praticavo appena che si annunziava l'edema

dietro l'orecchio, e sono stato sempre contento del risultato. Non saprei abbastanza lodare siffatta operazione la quale nella sua semplicità ha il potere di arrestare un grave processo intiammatorio, o, per lo meno, attenuarne le conseguenze. Facevo una incisione dei tessuti molli, di 3 a 4 centimetri e fino all'osso sull'apolisi mustoide, distante dal solco retroaurizolare un centimetro e parallela a questo. Avevo cura di non avvicinarmi troppo al padighone, per evitare di meidere l'arteria auricolare, la quale avrebbe dato molto fastidio per arrestarne l'emorragia. Non di meno in uno o due casi, nei quali il gontiore della pelle mi aveva fatto incorrere in tale inconveniente, ho dovuto rinunciare all'allacciatura, impossibile per la durezza dei tessuti in mezzo ai quali trovavasi l'arteria, ed invece servirmi, ottenendo con soddisfazione il risultato desiderato, della forcipressione.

Ho avuto anche del processo mastoideo molti casi di periostite che non devesi confondere coll'infiammazione delle cellule entrostanti. Al periostio di detta apolisi l'infiammazione vi si propagava dall'otite esterna. Ciò si comprende subito dai seguenti dati anatomici.

Nella porzione ossea del condotto acustico esterno la pelle che lo riveste e ch' è poco spessa, aderisce senza tessuto intermedio al periostio, il quale si continua sul processo mastoideo. È facile d'intendere, allora, come l'infiammazione della cute nel condotto acustico, possa comunicarsi al periostio sottostante, e da questo diffondersi per continuità a quello del processo mastoideo.

Benché il mezzo per arrestore questa nuova complicazione molto meno grave della prima sia, anzi con maggiore probabilità di riuscita, anche l'incisione delle parti molti alla Wilde, è bene in ogni caso differenziare l'una dall'altra complicazione, per non esagerare le conseguenze del male. A tale

fine mi sono servito di tre segni poco rilevati dagli autori e che io ho riscontrato non dubbi :

- 1º. Sede della causa, cioè, se otite esterna o media;
- 2°. Tumefazione notevole delle parti molli rivestenti il condotto, specialmente della porzione ossea, fino ad occluderne il lume:
- 3º. Concomitanza dell'eccessiva tumefazione del condotto acustico esterno con l'insorgere improvviso del dofore, edema ed arrossimento della cute, sull'apolisi mastoidea.

In molti animalati di otite esterna vi è stata diffusione flogistica alla membrana del timpano, con varia estensione di processo, dill'iperemia attiva al rammolfimento ulcerativo di questa. In cotesto stadio, a cui non sempre si è arrivati, era facile incorrere nell'errore di confondere la malattia con otite media. Spesso l'otite esterna era sostenuta da qualche furun colo sorto per occlusione ed infiammazione di una delle glandute sebacee delle parete del condotto acustico: il notevole gonfiore della pelle, fino a stenosare completamente il lume del condotto, era accompagnato a dolori fortissimi, che si calmavano soltanto con l'incisione della circoscritta tumefazione, seguita a breve distanza da completa guarigione.

Come conseguenza di piaghe residuali nel condotto acu stico e sulla membrana dei timpano, ho riscontrato spesso delle fungosita, manifestantisi sotto forma di escrescenze carnose a base estesa, o peduncolate, ed il vero polipo mucoso sangumante al più pocolo toccamento. Rare volte ho osservato dei polipi originarsi dalla cassa del timpano.

Per quanto, nella medicatura dell'otite esterna, mi son giovato del nitrato d'argento, sciolto all'uno per cento, il quale arresta in breve tempo cotesta affezione, per altrettanto l'ho riscontrato inutile, se non dannoso, nella stessa malattia complicata a rammollimento ed a perforazione della membrana del timpano.

Maggior vantaggio ho retratto, in quest'ulumi casi, dalle lavature antisettiche del condotto, previa docciatura di aria nella tromba, per espellere dalla cassa gli essudati penetrativi dall'esterno, attraverso l'ulcerazione della membrana, e seguite da insuflazione di acido boraco polverizzato nel condotto. Diminuita l'irritazione dei tessuti si aggiungeva a tale medicatura l'uso degli astringenti, come il solfato di zinco, cui credo debba preferiisi il solfo-fenato di zinco, e l'acetato di piombo.

Quest'ultimo devesi adoperare con accorgimento per evitare depositi del sale sulla membrana, la quale si renderebbe meno sensibile all'urto delle onde sonore.

Ho riconosciuto nel cloruro di zinco il rimedio eroico contro le fungosità. L'ho adoperato ordinariamente alla dose del 5 p. 100, ne ho avuto a lamentare delle conseguenze tristi da questo forte caustico, il quale limita la sua azione ai tessuti sforniti di epitelio.

Per l'asportazione dei polipi mi sono sempre servito di una pinza di Lange di Copenazhen, di un modello veramente poco esatto, esistente nell'armamentario di questo spedale. Con cotesto imperfetto istrumento ho sempre raggiunto egualmente lo scopo, facendo a meno del serranodo, che pure in tali malattie è utilissimo.

L'operazione veniva esegunta in varie riprese, a causa del sangue, che, uscendo abbondante dai tessuti lacerati, oscurava il condotto, ed era preceduta da istillazione nell'orecchio di alcool rettificato, il quale, per la sua avidità per l'acqua, muminitica i tessuti e da al tumore una consistenza fibrosa, in modo da riuscirne, in una o due sedute, facile l'asportazione. Estirpato così il grosso del polipo, si raggiungeva

successivamente l'intera guarigione, continuando le istillazioni di alcool solo, o addizionato ad acido borico, ovvero alternandole, in caso di persistenza, colle causticazioni con cloruro di zinco.

Per non tediarvi di più termino, lasciando da parte le affezioni della tromba e gli accumuli di cerume nel condotto acustico esterno, di cui ebbi un gran numero di casi, e che erano riusciti cause di perdita, o d'improvvisa diminuzione dell'udito.

Formano queste malattie la boite à surprise degli otoiatri, i quali, colla semplice rimozione del corpo estraneo dal condetto, ridanno il senso dell'udito a chi temeva di averlo perduto per sempre.

Distorsioni e contusioni delle articolazioni.

Un buon terzo della sala era occupata a permanenza da questi ammalati, ch'erano pure i più vecchi dell'ospedale. Questi traumatismi sono una piaga dell'esercito, poichè rendono molti giovani invalidi, spesso per sempre, ed esigono un gran numero di provvedimenti medico legali. All'apparenza così privi d'importanza, hanno formato e formano la preoccupazione dei medici militari; e l'Ispettorato di sanità, 6 o 7 anni dietro, dava al riguardo delle savie istruzioni, che dovrebbero essere sempre e scrupolosamente eseguite.

Le articolazioni più esposte alle contusioni, sono quelle delle ginocchia, come quelle dei piedi alle distorsioni. Naturalmente tanto nelle prime come nelle seconde la lesione anatomica, provocata dal trauma, varia d'intensità, in principal modo per la forza del trauma stesso, secondariamente,

per una certa predisposizione individuale che rende le conseguenze più o meno gravi, e soprattutto più o meno durature.

Alla contusione segue il turgore dell'articolazione, la quale perde la sua naturale conformazione, ed i solchi, primi a scomparire, sono quelli laterali della rotula per versamento di essudato nel sacco sinoviale. Billroth (1) assicura che anche nelle contusioni non molto gravi, avvengono delle emorragie limitate alla sinoviale. Questo spandimento di sangue alle volte raggiunge proporzioni notevoli e si ha allora l'emartro. Ciò più che dalla forza del trauma, dipende da naturale tendenza dell'individuo all'emorragia, come negli emofiliaci. Anche nelle distorsioni, o storte, si hanno parecchi gradi, i quali anatomicamente variano dal semplice e brusco stiramento dei ligamenti alla lacerazione più o meno estesa di questi con emorragia, od al distacco del ligamento dalla superficie ossea d'impianto con o senza asportazione di una parte dell'osso stesso. La gravezza di queste lesioni si può arguire soltanto dalla reazione che la lesione induce nei tessuti circostanti; indice, questa, poco esatto e causa facile di errori di prognosi. Da ciò si desume l'indicazione di non trascurare le distorsioni, anche quando sembrano lievi e questo non tanto per il decorso più o meno lungo della lesione, quanto per le conseguenze che ad una distorsione, anche lieve, possono seguire, e che sono in rejazione con speciali disposizioni generali, non sempre appariscenti all'osservatore. Ho constatato che il trattamento, il quale dà migliore risultato è l'immobilità assoluta dell'articolazione lesa: immobilità tanto più proficua, quanto più presto viene ap-

⁽¹⁾ BILLBOTH. — Manuale di palologia e terapia chirurgica in generale, Capo VII.

plicata. Billroth consiglia appunto nelle distorsioni e contusioni articolari lo stesso trattamento a lottato per la frattura Ritengo essere, specialmente nei soldati, indispensabile tale prescrizione, come per me pecca di esagerato ottimismo li pretesa di curare le distorsioni con il solo massaggio, che il Tillaux (1) trova di un effetto portentoso e di cui al giorno d'oggi si vorrebbe fare una panacea generale. Ammetto che in alcuni casi di distorsione lieve, cioè senza lacerazione ligamentosa, ovvero in contusioni di poca entita il massaggio solo possa bastare per espletare l'intera cura, ma e contrario al buon senso il ritenere che lo stesso trattamento sia sufficiente a determinare la guarigione, in breve tempo, di lacerazioni di ligamenti, i quali, per essere poco provvisti di vasi sanguigni, hanno una circolazione molto stentata e scarsa nutrizione.

Bisognerebbe pure bandire per sempre i bagni freddi semplici o con acqua vegeto-minerale o con tintura di arnica, e lo stesso ghiaccio; tali mezzi fanno perdere il tempo tutto a danno del buon esito della cura. Il ghiaccio, tanto consigliato dal Billroth, specialmente nel principio della reazione infiammatoria dell'articolazione lesa, è sostituito con mighor risultato dall'immobilità assoluta. Non di meno l'immediata applicazione di una fascia bagnata è utile in alcuni casi di contusioni gravi per arrestare l'emorrazia interarticolare. È bene, alle volte, far precedere all'applicazione dell'apparecchio immobilizzante il sanguisugio locale, di cui spesso mi sono giovato. In tre casi in cui un grave trauma aveva determinato un profuso versamento sanguigno nella sinoviale del ginocchio, ho svuotato l'articolazione dai gruni sanguigni con punture sottocutanee mediante bistori lineare,

⁽i) TILLAUX. - Trattato di chirurgia clinica, V. 2°.

previamente sterilizzato, o con l'aspiratore del Potain, e dopo ho applicato l'apparecchio ingessato. Questa operazione di svuotamento però non è da tentarsi prima d'aver la sicurezza che l'emorragia siasi arrestata. Perciò, come già dissi, è hene di farla precedere da una stretta fasciatura dell'intero arto, tenuto in riposo, su piano inclinato.

Ho avuto per norma di lasciare l'apparecchio tino alla scomparsa del dolore, ciò che esige dall'ammalato un'affermazione, la quale dal soldato non si ottiene mai esatta. È meglio in generale, di considerare la distorsione come una frattura e di non lasciare l'apparecchio meno di 40 giorni.

Non nascondo essere difficile ottenere dal soldato il completo riposo dell'arto; egli è giovane e l'età lo rende spensierato e gli mette, come dicesi, l'argento vivo nel corpo; se non altro trova la scusa di andare alla latrina per trascinarsi per la sala l'arto leso ed il pesante apparecchio. Bisognerebbe avere personale, località e mezzi sufficienti per esercitare una sorveglianza più rigorosa.

Ho preferito in queste lesioni, come nelle fratture, gli apparecchi a cataplasmi ingessati. Tra i tanti vantaggi essi contano la semplicità, la prestezza e l'economia di applicazione; non esigono affatto imbottitura di strati di cotone e si possono stringere a volontà, quando per la scomparsa del gonfiore dei tessuti, fossero divenuti troppo larghi.

Del massaggio mi sono sempre servito come mezzo ausiliario dell'immobilità assoluta, facendolo precedere e seguire dall'applicazione dell'apparecchio ingessato, soprattutto per riattivare la nutrizione dei muscoli divenuti atrofici dal lungo e forzato riposo.

Con tutto ciò non nascondo la difficoltà di ottenere nei soldati una guarigione completa ed il bisogno che ho avuto di ricorrere, in seguito, all'ignipuntura, alle causticazioni trascorrenti ed in ultimo alla cura balneotermale. Capitavano numerosi casi, in cui la lesione sembrava guarita, eppoi, appena l'infermo metteva il piede a terra, questo gli si gonfiava daccapo. Si aveva un bel ricorrere al massaggio, ai bagni alcalini artificiali, alle doccie fredde; il fenomeno si manteneva con una costanza disperante. La ragione di ciò già la dissi: se da una parte si mette la difficoltà di cicatrizzazione della ferita in un ligamento, quasi sfornito di vasi sanguigni, e dall'altra la difficoltà di ottenere dai soldati ammalati l'assoluto riposo, non si troveranno nè eccessive, nè strane, le conseguenze che dobbiamo deplorare nei soldati per traumatismi anche lievi.

SULL'ESAME MICROSCOPICO DIRETTO DELLE COLONIE

NEI LORO MEZZI NUTRITIVI DI SVILUPPO

Nota del dott. Claudio Sforza, maggiore medico

Con un mezzo molto semplice sono riuscito ad osservare, di ora in ora, al microscopio, lo sviluppo di alcuni germi saprofiti e patogeni conservando i relativi preparati per lungo tempo.

Ecco come opero: entro scatole di Petri sterilizzo, almeno per un'ora e al calor secco, rispettivamente, quattro vetrini copri-oggetto grandi, separati e possibilmente ad egual distanza fra loro.

Quindi, come di consueto, fo tre diluzioni nei rispettivi liquidi nutritivi del germe saprofita o patogeno che voglio studiare e verso ciascuna diluizione nella rispettiva scatola contenente i vetrini.

Pongo le scatole di Petri in camere umide e quindi nei termostati alla temperatura costante e più conveniente a ciascun germe.

Dopo sei o dodici ore, comincio a estrarre il primo vetrino di ciascuna diluzione, lo adagio sul vetrino porta-oggetti e lo chiudo in balsamo o glicerina La coltura rimane così fermata fra i due vetrini in istraterello sottilissimo, e così posso fare osservazioni microscopiche tanto con le lenti a secco, quanto con quelle ad immersione. Se il germe saprofita continua a svilupparsi, ciò non toglie nulla alle esattezze dell'osservazione, anzi ne accresce l'importanza, ma se ne voglio impedire lo sviluppo, per conservare preparati di fasi diverse, allora pongo per 12 o 24 ore i preparati entro una stufetta metallica, a doppia parete entro le quali circola l'acqua fredda a permanenza.

Nelle stesse colture, volendo, coloro le colonie coi soliti processi.

Fra gli altri germi, ho studi do lo sviluppo di una serie di saprofiti, isolati dalle acque dell'Arno, fra i quali il Bacterium rosaccum metalloides, un bicillo violetto simile al janthinus ed il Bacillus Zopfii.

Quest'ultimo fu trovato dal Kurth nell'intestino dei polli e descritto magistralmente dal Fingge.

In Italia fu descritto benissimo dal dott. D'Alessandro, il quale lo isolò dal corpo di un'ostrica.

Paro, attinte lungo la sua sponda sinistra, fuori porta S. Nicolò.

Le spore disseminate nella gelatina e coltivate su vetrino copri-oggetti, dopo 6 o 12 ore di permanenza nel termostato a 18° C, si trasformano in bacilli. Questi riproduconsi per scissione e formano filamenti che s' intrecciano fra loro in forma variatissima. Dopo uno o due giorni non si veggono nei preparati che colonie ovali, giallognole, trasparenti.

Queste generalmente si sviluppano in linea retta, le une dalle altre e di mano in mano che aumentano di volume, si pigiano e sembrano incuneate fra loro.

Ma nella terza lamina si vede chiaramente che la spora, dopo una serie di spirali formate di bacilli da origine ad innumerevoli filamenti omogenei diretti verso la periferia, i quali intrecciandosi fra loro e diffondendosi in tutto il campo di coltura, prendono forma di figure bizzarre, di lettere e scritture turche, di nodi gordiani, ecc. Questi filamenti sporificano a somiglianza di quelli del carbonchio.

Riepilogando le varie fasi di sviluppo osserviamo quanto segue:

1º periodo: le spore si convertono in bacilli:

2º periodo: i bacilli si moltiplicano per seissione formando filamenti e gomitoli che s'intrecciano fra loro in forme variatissime;

3º periodo: i bacilli divenzono liberi e costituiscono colonie distinte:

4º periodo: le colonie emettono uno, due ed anche più prolungamenti bacillari, costituendo serie di colonie grandi e piccole in tutte le direzioni ed unite fra loro;

5°: dopo uno o due giorni ha luogo la sporificazione in tutta la coltura.

Per la forma è da notare che i bacilli mobili si osservano nei primi filamenti originati dalle spore e nelle colonie, e le spore nei filamenti vecchi ed arruffati e nelle colonie mature.

Firenze, 28 gennaio 1892, Scuola di applicazione di sanità militare.

RIVISTA DI GIORNALI ITALIANI ED ESTERI

RIVISTA MEDICA

PFEIFFER. — Sopra 1 germi dell'influenza. (Berliner klinische Wochenschrift, N. 2, 11 gennaio 1892). — Seduta della Societa dei medici della Charité, in data 7 gennaio 1892.

Gli sputi devono essere raccolti in recipienti sterilizzati, depurati da sostanze estranee ad essi mescolate e trattati con istrumenti sterilizzati. 1 germi si colorano in diversi modi fra gli altri, a caldo, col bleu di metilene di Loffler. Nei casi tipici si trovano nelle colture pure piccolissimi bacilli, i pin più piecoli che si conoscano, i quali mostrano di particolare che le estremità sono spesso più fortemente colorate della parte med a, di modo che sembrano diplococchi; talora questi piccoli bacilli sono uniti fra loro per mezzo di filamenti e possono essere scambiati per streptococchi. Le colture pure si sviluppano benissimo nell'agar glicerinato ed hanno aspetto di goccioline trasparenti, piccolissime e si riproducono per una grande serie di generazioni. I piccoli bacilli furono riconosciuti eguali a quelli trovati all'autopsia nel contenuto bronchiale, talora pure negli infiltramenti peri-bronchiali come pure nel pus della pleura (in quest' ultimo quasi in coltura pura, anche nelle cellule).

L'autore argomenta che questi corti bacilli sieno in rapporto etiologico con l'influenza, perché si riscontrarono costantemente negli sputi di tutti i rispettivi malati osservati (34), mentre lo sputo proveniente da infermi di altre malattie non mostrò nulla di simile. In un fotogramma batterioscopico di sputi d'influenza ottenuto con preparati provenienti da malati dell'epidemia 1889 si scorgono i bacilli attuali vicini ed altri ritenuti prima erroneamente patogeni. L'autore ha inoltre osservato che i bacilli si trovano solamente nell'acme della matattia, e che dopo scompaiono; come pure che i prodotti morbosi (contenuto bronchiale, pus della pleura) contengono i bacilli specifici in inodo predominante, raramente mescolati ed altri.

Ch esperimenti nelle scimmie, nei conigli, sorci e topi, tanto con colture pure, quanto con sputi contenenti bacilli, sono ancora in corso; molti animali sembrano refrattari, però nella scimmia e nei conigli si sono ottenuti risultati positivi: ai conigli fu inoculato il pus pleuritico contenente bacilli.

Il Pfeiffer è di avviso che i germi dell'influenza penetrino nell'organismo per mezzo della respirazione e percio, anche per questa malattia egli dà molta importanza alla disinfezione dell'escreato.

Kitasato, il quale si è molto occupato del modo di ottenere i germi in cultura pura, accennu alle grandi difficoltà incontrate, e che egli superò con un processo consigliatogli dal Professore Koch. Per le colture d'influenza è caratteristico che le goccioline trasparenti non si uniscono fra loro.

Canon, indipendentemente dal Pfeiffer ha trovato nel sangue di quasi tutti gli infermi esaminati (17 su 20) gli stessi microrganismi, i quali, colorati fortemente, hanno l'aspetto di cortissimi bacilli, mentre con colori diluiti sembrano di flococchi. Si trovano nel siero del sangue ordinariamente isolati, ma talora riuniti in piccoli gruppi. I preparati del sangue furono immersi in una mescolanza di cosina e bleu di metilene per 3-6 ore nel termostato a 37° C. Solamente il sangue dei fabbricitanti conteneva i detti germi, e, caduta la fabbre, non vi si trovavano più. L'autore dalla presenza costante di questi germi nel sangue dei malati d'influenza argomenta che siano in diretto rapporto con essa. I germi preparati nel sangue dal Canon, furono osservati da Koch e da Pfeiffer e riconosciuti identici a quelli trovati negli sputi.

Dott. FREYHAN. - Sulla polmonite micotica. - (Berliner klinische Wochenschrift, N. 51, 14 dicembre 1891).

In un malato, curato nell'ospedale Friedrichshain di Berlino, l'autore ebbe occasione di osservare un caso rarissimo di polmonite prodotta dall'oidium albicans (mughetto).

L'infermo entrò all'ospedale il giorno 8 settembre 1891, e presentava, oltre la febbre, arrossamento della mucosa delle fauci con le tonsille mediocremente ingrossate, e solamente quattro giorni dopo fu possibile riscontrare leggero essudato emorragico nella cavita destra della pleura. In appresso si notò pure polmonite destra, la quale nell'ulteriore decorso si estese anche a sinistra.

Con l'esame microscopico fu possibile determinare negli sputi la presenza di numerosissimi parassiti del mughetto, i quali erano intimamente mescolati coll'escreato polmonare.

Per tre settimane di seguito gli sputi presentarono pli stessi caratteri, ma il giorno 8 ottobre gia contenevano minor quantità di parassiti, e finalmente il giorno 18 dello stesso mese fu possibile al malato di levarsi per la prima volta di letto.

Nella letteratura medica esiste un altro caso di polmonite da mughetto, che fu diagnosticato in vita da Rosenstein e che ebbe pure esito felice.

C. S.

RIVISTA CHIRURGICA

Del drenaggio nella chirurgia addominale. — Dubles P. Allen. — (Medical Record, settembre 1891).

L'A. nel trattare l'importante argomento pone anzitutto i tre seguenti quesiti:

1° E il drenaggio sempre necessario nelle operazioni addominali?

2º Se necessario, in quali casi vuol essere applicato?

3º E quando e da applicarsi, quale metodo si deve se-

Nel discutere il primo quesito l'A, comincia del dire che non vi ha ragione che non debbano essere ritenuti buoni ed appueabili al trattamento delle ferita della cavità addeminate quegli stessi principii ai quali si informa la cura delle ferite in genere, e che possono ridursi poi a tre: 1º che le faccie della ferita sieno asettiche: 2º che sieno riavvicinate e mantenute aderenti l'una all'altra; 3º che sia impedito ogni accumulo di secrezione fra esse, e il successivo distacco.

Il dimostrare la necessità e la importanza che la ferita sia mantenuta asettica sarebbe per lo meno superfluo.

Che le faccie della ferita debbano mantenersi ravvicinate e perfettamente adecenti è anche principio da tutti riconosciuto; ma nella pratica spesse volte ciò non è possibile è si crede necessario di applicare tubi di drenazgio, come nede amputazioni delle estremita e nella estrepazione della glandola mammario.

Secondo l'A si puo fare a meno del drenaggio quando, asmagata pene la ferita, se ne pessano accostare perfettamente i margini suturandoli e con opportuna medicatura si possa ovviare all'accumulo di secrezione, condizioni che sono necessarie per una guarigione di prima intenzione e che possono riscontrarsi anche nelle fer te dell'addome. E porche la pressione in genere è, secondo l'A., un date vantaggioso in siffatti rincontri, così è anche da tener conto di quella consideravole che agisce nella cavita addominale, la quale fa si che introducendovi una mano, specie se l'anestesia non è compieta, l'omento e gli intestini, contro i magtiori sforzi dell'operatore per impedirlo, sfuggono e si frappongono nelle dita di lui. E difatti egli in un'operazione per pertiflite, avendo altresi dovuto vuotare degli ascessi nella regione epatica, nell'eseguire la prima medicatura fu grandemente meravighato nel vedere come fossero compressi e spinti in fuori i tamponi di garza dei quali si era servito a riempire il cavo, e più ancora della piccola quantità che pote 94 RIVISTA

esservene rintrodotta. Certamente, soggiunge l'A. può, dopo una laparotomia, aversi una raccolta di liquido nella cavita addominale; ma bene spesso essa è dipendente o da emorragia, o da speciali condizioni del peritoneo o da altre circostanze infine in relazione con la eseguita sepsi o con le soluzioni antisettiche adoperate. Insomina bisogna trar calcolo dai due fatti; e dal vantaggio che si può avere, per evitare raccolte di liquido, dalla occlusione della ferita o dalla pressione intra-addominale, e dal potere che ha il peritoneo di riassorbire i liquido, come si osserva sia dalla scomparsa dell'ascite, sia di liquido raccoltosi in relazione con ernia strozzata, sia anche di liquidi imettati in cavità

Se dunque, dice l'A., vi ha certe forze che tendono naturalmente a impedire l'accumulo di liquido nella cavità aldominale, ed esiste uno speciale potere naturale per rimuevere, quando occorra, il versumento, sorge l'altra questione quale liquido può senza pericolo esser lasciato nella cavità addominale per essere eliminato con i mezzi naturali, e quale deve essere artificialmente rimosso?

Secondo l'A. i liquidi che si possono lasciare senza pericolo, lasciandone l'eliminazione alle forze naturali, sono: il liquido sieroso che trapela dalle faccie della ferita e le piccole quantità di sangue che vengono da essa; quelli por che debbono essere rimossi, sono le grandi quantità di sangue ed ogni materiale settico o infettante. La pratica ha insegnato come raccolte sierose o siero-sanguinolente possano essere senza inconvenienti riassorbite, e di fatto, essendo cio possibile in altri regioni, come si osserva tuttodi in amputazioni d'arti, in resezioni di ossa, ed anche in casi di emorragie secondarie in cavità, non vi sarebbe ragione perche cio non dovesse pure accadere nelle operazioni della cavita addominale.

Sorge intanto l'altra questione: abbiamo noi mezzi di drenaggio efficaci a rimuovere le raccolte di liquido della esvità addominale?

Esperimenti fatti su cani e cadaven pare avrebbero dimostrato che con i drenaggi non si riesce a dare scolo a' liquidi iniettati nell'a-ldome: l'A. per la pratica propria dubita che i drenaggi possano essere utili a rimuovere i liquidi che si accumulano nell'addome, e quando ciò accada, egli crede che debba attribuirsi a speciale tendenza preesistente in esso di raccogliere molto liquido, e non già che questo siasi prodotto in seguito all'operazione.

Casi in cui si debbono applicare i drenaggi. - L'A. discute l'applicazione dei drenaggi nei seguenti casi:

1º nella peritonite settica, nel qual caso l'esperienza avrebbe dimostrata utilissima la pratica dei drenaggi, qualunque sia la via di scolo, ventrale, vaginale o lombare;

2º nelle ferite d'arma da juoco, in cui tutto il vantaggio che si può ottenere, deve riporsi nell'assoluta nettezza della cavità addominale, e percio comunque difficile l'applicazione, il drenaggio può dare favorevolissimo successo;

3º nella perstante tubercolare la quale si presenta sotto varie forme ed è operabile in vari stadii. E l'A. afferma che sia in casi di raccolte generali di iquido, come di parziali e saccate, altri chirurgi ed egli stesso han potuto esperimentare la utilità del drenaggio;

4º nelle operazioni per peritiflite, sia che il pus per createsi aderenze non abbia invaso l'intera cavita peritoneale, sia che l'infezione si sia generalizzata nell'addome, nel qual caso il trattamento curativo per mezzo del drenaggio è indicato come nella peritonite settica;

5º nell'ostruzione intestinale, la quale sia accompagnata da versamento sieroso, quando l'operazione non sia fatta in Primo tempo e si ritenga che il materiale versatosi sia divenuto settico:

6º nelle emorragie, quando esse sieno considerevoli e non si sieno potute in tempo frenare, in modo che sia necessario rimuovere il sangue versatosi. Pero in simili casi l'A. stesso preferisce e consiglia di praticare una larga incisione e, piuttosto che contentarsi di rimuovere con drenaggi il sangue, cercare di raggiungere i vasi e praticarne l'allacciatura:

7º Nella gracidanza estrauterina, nell'operare la quale spesso non si riesce a rimuovere tutti i prodotti della gestione, o per prudenza non convenga distaccare l'aderente placenta, ed il drenaggio può rendere utilissimi servigi;

80 nelle adesioni, come in quelle cagionate da tumeri delle ovaie di enormi grandezze, le quali sono estese e resistenti in modo che distaccandole si da origine a copiose emorragie: nel qual caso l'A. consiglia di fare tutte le possibili legature e poi medicare con drenaggi;

5º il drenaggio e certo, secondo l'A., un grandissimo fattore della buona riuscita delle operazioni che si fauno per lo svuotamento di cisti endoaddominali, il cui contembi possa essere pericoloso per infezione,

10' infine l'A. commenda l'uso del drenaggio ne la ascessi pelvici.

L'A. rispon le alla terza domanda, quale metodo di drenazzio cioe, si debba seguire nel caso che esso si creta necessario, consigliando uno dei due metodi generalmento in uso o l'introduzione di tubi a dremaggio nell'incisione addominale, o il tampone di Mickulicz. Il primo e più generalmente usato, specie ad evitare le raccolte di liquido nelle pelvi; il secondo è preferibile in quei casi in cui vi sia loculizzata un' infezione settica, come ad esempio, negli ascessi pelvici.

L'A, conclude che l'i teale delle operazioni addominali dovrebbe essere di ottener sempre una guarigione in primo tempo, e che siccome qualsiasi cosa che la ritardi espone la cavità addominale a possibile infezione consecutiva, cost bisogna con preveggenza ricercare la mamera di ovviare anche alla necessita del drenaggio.

T. R.

Della influenza della temperatura sulla rigenerazione cellulare, con speciale riguardo alla guarigione delle ferite. — Nota del dott. Robot. Fo Penzo. — (Atti della R. Accademia dei Lincei, 15 novembre 1891.

L'autore ha istituito una serie di ricerche dirette a stabilire se nei tessuti sani, ma esposti per qualche tempo ad una temperatura superiore od inferiore alla normale, si possa dimostrare una modificazione della loro attività rigenerativa

Riassumendo i risultati delle sue ricerche, l'autore asserisce che le temperature dell'ambiente esterno, relativamente basse, come per esempio quelle oscillanti intorno ai 10º ritardano notevolmente tanto i processi fisiologici di rigenerazione cellulare, quanto quelli che si hanno nella guarigione delle ferite; mentre i medesimi sono notevolmente favoriti dalle temperature che si avvicinano a quella del corpo.

Tale conclusione non manca di interesse pratico, perche dimostra quanto sia razionale l'applicazione del caldo a temperatura tollerabile nel trattamento delle ferite; il che venne recentemente confermato dal sig. Mc. Intosh, con la pubblicazione di casi di rapida ed insperata guarigione di lesioni chirurgiche gravissime, da lui trattate con l'applicazione continuata del caldo.

Sul nistagmo nelle affezioni dell'orecchio. -- Cohn. -- (Berliner klinische Wochenschrift, N. 44, 1891).

L'autore riporta le istorie chniche di quattro casi di malattie dell'orecchio, osservati nella policlinica del dott. B. Bagusky, nei quali, durante la cura, si osservò nistagino dipendente dalla affezioni auricolari.

Nel primo caso si trattò di catarro cronico dell'orecchio medio, a destra, e di otite media purulenta con perforazione, a sinistra; nel secondo di otite media purulenta con perforazione a destra e di catarro cronico purulento dell'orecebio medio, a sinistra.

Nel terzo si riscontrò infiammazione cronica purulenta dell'orecchio medio con perforazione e polipi, a destra.

Nel quarto caso infiammazione cronica purulenta dell'orecchio medio con distruzione della membrana del timpano tanto a destra, quanto a sinistra.

In base alle sue osservazioni, l'autore conchiude:

- 1. Il nistagmo si osserva talvolta nel decorso di infiammazioni purulente dell'orecento melito, per le pui crontche, con perforazione della membrana del timpano;
- In generale si manifesta in forma di accessi di breve durata, accompagnati da forti vertigini;

- 3 Questi accessi sembrano raremente spontanei; nella mazgior parte dei casi si destano per l'irritazioni, per lo più meccaniche, delle parti profonde dell'orecchio;
- 4. Il nistagmo è sempre bilaterale, per lo più orizzontale, raramente rotatorio.

C. S

Sulla scelta del luogo per la puntura nella paracentest addominale. — Robolfo Theebicki. — (Archiv für Chirurg. e Centralb. für die medic. Wissensch, N. V., 1891).

In un caso di grave ascite per un tumore ovarico incperabile in una donna di 40 anni, il Treebicki vide, dopo la puntura, dell'addome fra l'ombelico e la spina iliaca anteriore superiore una imponente emorragia che solo poté essere frenata con la compressione protratta per più ore.

Dopo questo fatto il T. esegui sperimenti su 36 cadaveri, facendo la puntura in luoghi più o meno distanti da quello del Monro e Rienter ed esaminando i rapporti di questo con l'arteria epigastrica.

Risultò che gia una piccola deviazione dalla linea alta può eccezionalmente essere pericolosa, poichè lateralmente a quella corre un ramo molto sviluppato. Del resto il T. ottenne i seguenti risultati:

- 1º Nella maggior parte dei casi, il punto medio di una linea tirata dall'ombelico alla spina iliaca anterior superiore è convenientissimo per la puntura;
- 2º In un numero minore di casi, ma non esiguo, con la puntura nel luogo raccomandato dal Monro e Richter può essere offesa l'arteria epigastrica o un suo ramo laterale.
- 3º La posizione dell'arteria epigastrica e raramente la stessa dai due lati;
- 4º Porché l'arteria corre dentro la guaina dei muscoli retti dell'addome, così il suo corso dipende in gran parte dalla posizione del retto; il che implica un particolare pericolo per la puntura nel luogo del Monro nella diastasi del muscoli retti.

Pero il rapporto dei muscoli retti con l'arteria epizastrica non è punto costante, poiche in alcuni casi da quel iato in cui il muscolo retto era spinto più lateralmente, l'arteria stava vicin.ssima alla linea mediana;

5º L'altezza del punto di diramazione dell'arteria epigastrica dalla iliaca esterna non ha alcuna influenza sul corso ulteriore di quella;

6º Nel maggior numero dei cast l'arteria e accompagnata da una semplice vena.

Il T. quandi conclude, che quando non si puo pungere esattamente lunzo la linea alba, si deve scegliere la meta esterna della linea fra l'ombelico e la spina anteriore superiore dell'ileo. E poi raccomanta che quando si ha da fare la paracente-i addominale, oltre il tre quarti, si tenza anche sempre preparato l'occorrente per l'allacciatura.

RIVISTA DI OCULISTICA

Knott. — Contribuzione alla oura delle cheratiti. — (Berliner klinische Wochenschrift, N. 48, 23 novembre 1891).

L'autore visito, in sei anni, 6523 malati di occhi, in media più di 1000 all'anno, i quali si ripresentarono, nel detto periodo di tempo, in media per quattro o cinque volte ciascuno. Del numero totale degli ammalati, la terza parte circa presentava lesioni della congruntiva, la quarta circa affezioni della cornea

I malati, nel maggior numero, erano lavoratori di seta e percio l'A. a topero generalmente rune di leggeri e fece publissimo uso di atropina affinche non dovessero, per lungo tempo, asfenersi al lavoro.

Le lesioni semplici della cornea prodotta da piccoli corni estranei, furono trattate con acqua fredda, la quale, provocando abbondante secrezione lagrimale, teneva netta la cornea. Se acuti dolori molestavano l'infermo, s'instillava fra le palpebre una goccia di una soluzione di cocaina al 2 p. 100. Se intorno al corpo estranco o nel luogo da cui fu estratto si era formato un infiltramento con fotofobia e leggera iniezione ciliare, s'instillavano fra le palpebre ogni due ore, mediante pipetta, alcune gocce di una soluzione di acido borico al 4 p. 100. Nel maggior numero di casi scottenne la guarigione completa in due o tre giorni. Se la malattia non migliorava, allora i malati si astenavano da, lavoro ed alle soluzioni di acido borico si sostituivano fomenti caldo-umidi, per lo più con soluzioni di sublimato di 0,2 su 300 e con altrettanta acqua calda, per la durata di 10 minuti, tre volte al giorno. Dopo ogni abluzione calda, sintroduceva fra le palpebre una piccola porzione di unguento preparato con una parte di iodoformio e due parti di vaselina, tenendo chiuso l'occhio con fasciatura L'atropina fu usata solamente quando la lesione era complicata con irile. Nei casi dubbi s'instillava fra le palpebre una goccia di soluzione di atropina per osservare quale azione aveva sull'iride, e, se produceva midriasi, si sospendeva l'uso del rimedio.

Nei bambini si fece uso principalmente di fomenti caldi e, nei casi di grave fotofobia, di cocama. Nei processi ulcere tivi usò l'unguento di iodoformio e si tenne chiuso l'ocenio con fasciatura; e quando i fenomeni di eccitamento diminolerono, si fece uso di unguento di precipitato giallo di mercurio al 2 p. 100.

In conclusione l'autore ha fatto uso, per sei anni e con buon risultato, dell'acido borico principalmente negli inditramenti corneali, nei piccoli ascessi e nelle ulcerazioni superficiali della cornea e nella cheratite flittenulare degli adulti. Dell'atropina ha fatto raramente uso. Altri oculisti vantano molto la eserina nelle affezioni della cornea. Ricerone sulla infexione e disinfexione dei colliri. — E. FRANKE V. GRAEFUS. — (Arch. jur Oftalmo', e Centralb. fur dw med. Wissensch., N. 47, 1891).

La disinfezione chimica dei colliri e, secondo le ricerche del Franke, da preferirsi alla sterilizzazione operata esclusivamente col riscaldamento, poiche questo non può garantire contro la caduta dei germi dall'aria. Fra le sostanze che si possono impiegare per questa sterilizzazione sono le più adottate il sublimato (1.500 e 1:1000), il cianuro di mercurio (1.1000 fino a 1:1500), la resorcina (1.p. 100); l'acido borico (1.p. 100) con acido fenico (1.1000, l'acido borico (1.p. 100) con acido fenico (1.1000, la soluzione del Panas, il timol si forma di acqua di timol e l'acqua di cloroformio. Le ultime due sostanze hanno l'inconveniente di provocare una sensazione di breve durata, ma viva, di bruciore sulla congiuntiva. Nell'azione contro lo staffiococco piogeno e il tracomococco del Michel ii sublimato, il cianuro di mercurio e il timol sono superiori agli altri.

In generale per le soluzioni di atropina e di cocaina basta l'aggiunta di sublimato (1.1000) per renderle asettiche dopo l'aora o un'ora e mantenerle tali. Per l'eserina si raccomanda la precedente sterilizzazione con successiva aggiunta di sublimato; ma forse ancora più vantaggiosa è l'aggiunta di resorcina. La sola sterilizzazione della soluzione di atropina e cocaina a scopo operativo, senza aggiunta di un antisettico, sembra meno opportuna, poiche si perdono i vantaggi che offre l'aggiunta del sublimato. Più sicura e in ogni caso la combinazione dei due processi. Con l'aggiunta del sublimato (1:1000), alla soluzione di atropina si può evitare sicuramente il catarro atropinico.

Sull'uso dell'antipirina nella pratica coulistica. — B. Wi-CHERRIEWICZ. — (Noicing Lekarskie e Allgem. wiener Mediz. Zeitung, N. 33, 1891).

Oltra l'azione anticiretica e modificatrice dei nervi, l'antiperna possiede ancora proprieta antisettiche che finora non erano state ricordate. Come in altre malattie, l'antipirina era 102 RIVISTA

stata anche adoperata in oculistica, ma solo internamente o per via ipodermica. Il Wicherkiewicz poté confermare le proprietà elogiate dagli oculisti; egii l'adoprò nei dolori spesso violentissimi, per lesioni superficiali della cornea ed anche nella iridociclite, nel blefarospasmo e, più spesso, nelle nevralgie del nervo trigemello. Ma il W. l'ha pure sperimentata applicandola direttamente sull'occhio malato, sia come antisettico, sia come calmante, e la esperienza clinica ha dimostrato che può essere adoperata con vantaggio, e, molte volte supera anche gli altri rimedi allo stesso scopo raccomandati. Furono usate soluzioni al 5, 10 e 25 p. 100. L'antipirina non ha proprietà astringenti, ma è un molto buon disinfettante. Agisce molto favorevolmente nelle infiammazioni tanto acute quanto croniche della congiuntiva con albondante secrezione che, sotto la influenza dell'antipirina, sparisce. Nel tracoma non opera solo diminuendo la profusa secrezione, ma anche facilitando la favorevole influenza di altri rimedi antiflogistici sulla congiuntiva. Le infiltrazioni della cornea, che avvengono nel tracoma cronico, spariscono rapidamento: e lo stesso deve dirsi delle ostinate croniche inflammazioni del sacco lagrimale. Nella episclerite e nella sclerite dileguansi tanto i dolori quanto gli essudati; gli mtorbulamenti della cornea si rischiarano. La soluzione al 2 p. 100 cagiona un dolore scottante, ma presto dà luogo a un piacevole senso di sollievo. Sulla pupilla e l'accomodazione non ha alcuna influenza. Non produce anestesia della congiuntiva e della cornea, ma diminuisce la loro iperestesia.

Dell'astigmatismo post-operatorio. — Maximilier Net-schüler (figlio). — (Recueil d'Ophtalmologie, settembre 1891).

L'astigmatismo regolare è generalmente prodotto da una irregolarità di curvatura, sia della cornea, ciò che è più frequente, sia del cristallino, sia dei due organi nello stesso tempo.

E congenito od acquisito, converrá correugerlo sempre ed in tutte le età, tanto nell'uno quanto nell'altro caso.

L'astigmatismo regolare congenito, ereditario nella maggior parte dei casi, è soventi complicato da altre imperfezioni del globo oculare, per modo che con una correzione, per quanto sia accurata, non si può ottenere una perfetta acutezza visiva.

L'astigmatismo congenito si trova generalmente nei due occhi, e, se non è sempre dello stesso grado, è simmetrico nelle direzioni dei meridiani principali.

L'autore ha pertanto osservato, in molti casi di astigmatismo e specialmente in quelli acquisiti, che gli assi dei cilindri non solo non avevano una direzione simmetrica fra loro, ma ancorá, talvolta, l'inclinazione degli assi era la stessa nei due occhi.

L'astignatismo può essere acquisito in seguito ad una malattia della cornea, ed anche in seguito all'operazione della cataratta o ad una semplice iridectomia.

L'astignatismo acquisito può certamente diminuire di grado dopo la cicatrizzazione, ma raramente scomparire m-tieramente. Se, prima dell'operazione, esisteva astigmatismo, si e sicuri di trovario aumentato di molto dopo l'operazione; se, al contrario, non ve ne era traccia prima, si può con certezza affermare che l'astigmatismo comparirà dopo l'operazione, salvo rarissime eccezioni.

La mancanza di correzione dell'astigmatismo post operatorio proviene il più spesso da negligenza.

L'autore ebbe occasione di vedere molti operati di cataratta che portavano lenti semplicemente sferiche, le quali davano lero un'acutezza visiva molto ridotta e confusa.

Egli dice aver osservato un gran numero di operati di semplice tridectorna, che non portavano occhiali, lamentandosi di disturbi visivi e di fotofobia.

I primi, dopo una correzione con lenti cilindriche convesse, acquistarono un'acutezza visiva sorprendente; i secondi (operati da semplice iridectomia), dopo una correzione accurata con lenti cilindriche o con lenti combinate, hanno veduto

scomparire o diminuire tutti i disturbi della vista o quelli della luca riflessa.

L'autore ha fatto oggetto di attento studio l'astigmatismo post-operatorio e si e convinto che si deve tenerlo in moltissima considerazione, se si vuole che gli operati possiedano un visus per quanto più è possibile perfetto.

Egh ha notato che la maggior parte degli operati di calaratta avevano bisogno di una correzione di lenti sfero-cilindricle, mentre che negli operati di semplice indectomia alcuni avevano bisogno di lenti cilindriche soltanto, il resto di lenti sfero-cilindriche.

L'autore rifer-see cinque osservazioni raccolte nella sua pratica giornaliera, dalle quali risulta chiaramente che l'astigmatismo e dovuto solamente all'iridectomia, poiché, prima dell'operazione, esso non esisteva.

Idroelettrodi per l'elettrizzazione dell'ocohio — Noisze-WSKI. — (Annales d'Oculistique, ottobre 1891).

Nel congresso dei medici e naturalisti tenuto nel luglio ii s. a Cracovia l'autore na accennato in un modo generale alle indicazioni attuali dell'eletrizzazione dell'occhio, tra le quali egli ha citato le opacita del corpo vitreo, le affezioni della coroide, della retina e del nervo ottico.

L'applicazione della corrente galvanica nell'occhio, come e praticata oggidi, non permette di evitare l'irritazione della congiuntiva, della retina e del cervello. Per poter localizzare la corrente sui punti affetti dal processo morboso, l'autore ha inventato degli elettrodi, che agiscono mediante una goccia d'acqua sospesa all'elettrode ed applicata della parte corrispondente del globo oculare. Quest'elettrode consiste in un tubo di vetro che rassomiglia ad una pipetta e nel quale è fissato il polo della corrente; vi si introduce una certa quantità d'acqua colla pressione esercitata mediante un piccolo pallone in caoutchouc. A seconia dell'effetto che si vuole ottenere, l'autore ha fatto costruire elettrodi mono e bipolari. Servendosi dell'elettrodo monopolare, lo si applica su di un punto determinato, per modo che rimane tra

il polo metallico ed il globo oculare un intervallo di 1/4 nd 1 mm. 1/4 occupato dallo strato d'arqua. Il polo indifferente è situato dietro l'occhio.

L'autore si serve degli elettro ii bipolari, costruiti in un modo analogo, nei vizi dell'accomodazione, applicandoli ai due lati della cornea. La forza massima che si puo raggiungere è di 7 indliampères, ma fa d'uopo commeiare con correnti deboli, per esempio da ½ militampère e passare gradatamente a correnti più forti.

Linfatismo e tracoma. — H. IRUC. — (Annales d'Oculisstique, agosto 1891).

Conclusioni.

Il linfatismo è il terreno clinico del tracoma.

Il linfatismo favorisce lo sviluppo e modifica la fisionomia generale dell'ofialmia granulosa.

Il imfatismo, nei suoi diversi gradi, costituisce forme granulose variate che si possono aggruppare in forme linfoidi o fungoidi, scleroidi e fibroidi.

Il linfatismo e il fattore principale delle lesioni granulose della cornea.

Il linfatismo è anche il terreno clinico dell'oftalmia flittenulare detta scrofola.

Esistono combinazioni morbose in cui l'oftalmia granulosa e mescolata all'oftalmia flittenulare detta scrofolosa o linfatica, per costituire oftalmie granulo-linfatiche.

Il linfatismo è il terreno di certe cheratiti lagrimali.

Esistono combinazioni morbose nelle quali l'oftalmia granuosa è mescolata all'oftalmia lagrimale per costituire oftalmie granulo-lagrimali, ed altre in cui l'oftalmia granulosa è mescolata alle oftalmie linfatiche e lagrimali per costituire oftalmie granulo-linfo-lagrimali.

Il linfatismo favorisce l'infezione ed il contagio tracomatoso in proporzione generale in suo grado.

La profilassi del tracoma è rigorosamente indicata, tanto più quando si tratta di soggetti giovani molto linfatici. Nel trattamento dell'offalmia granulosa si devono usare mezzi medico-chirurgici diversi e l'applicarli con criterio alle forme, alle combinazioni, alle complicazioni locali che possono presentarsi nei diversi malati o nello stesso individuo, nei differenti processi morbosi.

RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE

Di un nuovo metodo pratico per curare la tigna favosa

- Dott. GIACOMO PURONI. - (Giornali della R. Accademia di medicina di Torino, N. 1, 2, 1891).

L'autore già da qualche tempo tratta con profitto i tignosi nel seguente modo:

Previa rasura dei capelli e cambio del copri apo, fa rammoltire gli scutuli con unguento d'Hebra modificato, rinno vando le unzioni mattina e sera.

Il rammolamento avviene entro una settimana, ed essendo allora denudate le parti malate, commeia la cura con polverizzazioni d'una soluzione di 5 gr. di acido acetico su 100 gr. d'acqua.

Mentre si fa la polverizzazione su tutto il cuoio capelluto. l'ammalato sente un senso penoso di freddo, ma poi ad un tratto la superficie si fa iperemica. Scomparsa l'iperemia (dopo circa 48 ore al massimo), ha luogo una leggiera desquamazione. Finché si hanno soluzioni di continuo sul cuoio, lo si mantiene coperto con tela spalmata di unguento d'Hebra; quando poi sono cicatrizzate le erosiomi si fanno invece delle lavature con schiuma calda di sapone al sublimato, rinnovate mattina e sera, e lasciate per qualche ora a seccare sul capo.

In seguito all'uso dell'acido acetico di raro si hanno delle follicultidi suppuranti, le quali del resto si trattano come le comuni, e si strappa il pelo che si trova al centro della pu-

Il tempo che l'acido acetico impiega a mettere la pelle in contizioni tali da potersi liberare dal parassita varia, secondo la data d'origine della malattia, dai 10 ai 45 giorni, dopo i quali si riesce ad ottenere una cicatrizzazione totale con scomparsa della desquamazione e infiltrazione della cute, per molo che la guarigione può dirsi completa.

Contrariamente quinci all'opinione di altri che parlarono dell'acido acetico contro la tigna, senza però descrivere le modalità dell'uso, l'autore e di parere che questo nuovo metodo di cura menti il essere preferito per i risultati favorevolissimi che se ne ottengono.

Sidlide del sistema nervoso centrale. — OEBEKE. — (Zeitsch. f. Psych, e Centralb. f. die medie. Wissensch., N. 39, 1891).

Fra 320 nomini alienati di mente accolti nel manicomio se ne trovarono 22 p. 100 che erano stati sifilitici; fra i paralitici 57p. 100, quindi 2 °, volte più del totale, mentre nei non paralitici questo fattore occorse solo ai 12 p. 100, quindi nella paralisi era cinque volte più frequente sopra un sifilitico non paralitico ve ne erano 4,75 paralitici.

Due casi di affezione cerebrale sifilitica sono estesamente descritte col risultato della sezione cadaverica. Nel primo caso dopo una infezione sifilitica segui una serie di fenomeni, secondari e terziari, finché dieci anni dopo il contegio mel 3iº anno) comparvero i primi sintomi cerebrali vertiginel svenimenti, indebolimento della memoria, irritabilità che aumentarono fino alla morte. Undici anni dopo la infezione ebbe luogo il primo accesso di apoplessia e sei mesi dopo il secondo, seguendone emiplegia destra e ptosi sinistra, e gli ultimi 10-12 anni di vita, la malattia mostro una notevole stabilità. Alla autopsia non si rinvennero alterazioni anatomiche circoscritte specifiche, ma con quelle ordinarie della demenza paralitica si riscontro ingrossamento e indurimento delle meningi, aderenza della dura madre con le ossa del cranio, e della pia madre intorbidata col cervello e la mi-

108 RIVISTA

dolla spinale, proliferazione del connettivo della midolla con assortighamento delle fibre nervose e degenerazione dei cordoni del Goll.

Nel secondo caso si manifestarono poco dopo la infezione fenomeni ostinati di sifinde costituzionale; tre o quattro animi dopo la infezione sopravvennero due accessi d'apoplessia con paralisi sinistra, in lebolimento della memoria e della forza muscolare, i fenomeni psichici migliorarono con le repetite cure antisifilitiche. Ada sezione cadaverica si trovo aderenza della dura madre col cranio, spessimento della pia madre alla convessita, una vena della pia madre sulla fossa sinistra del Silvio completamente obliterata, dilatazione del ventricolo laterale sinistro, impiccolimento del talamo ottico, rammolimento e quasi distruzione del corpo striato sinistro e continuazione di questa atrofia al peduncolo cerebrale sinistro, al ponte e midolla allungata.

In quanto alle psicosi sifiituche, risultò che gli alienati stati sifilitici guarirono in ragione di 15 p. 100, mentre nei non sifilitici la guarigione avvenne in 35 p. 100. Non sussiste però una psicosi propriamente sifilitica, cior che abbia sintomi caratteristici e particolarmente un corso specule e reagisca favorevolmente alla cura specifica.

Cura elettrolitica del ristringimenti dell'uretra e di alcune dermatosi. – LANG. – (Klin. Zeitsch. v Centralb. f. die med. Wissensch., N. 34, 1891).

Il Lang raccomanda calorosamente per la cura dei ristringimenti dell'uretra che lasciano passare almeno il N. 6 di Charriere, la elettrolisi come metodo semplice, applicabile in moltissimi casi e che permette in pochi minuti una quasi completa dilatazione. Ei si serve a tale scopo di elettrodi parte flessibili e parte rigidi, di cui i primi devono essere sempre usati con la guida di una sonda ed usa correnti di forza crescente da 5 fino a 30 milliampere. I ristringimenti dilatati in questa guisa non mostrano alcuna tendenza a recidivare.

Il Lang usa pure l'elettrolisi per la cura dell'acne rosacea infiggendo l'elettrodo negativo foggiato ad ago parallelamente

alla superficie della pelle lungo i vasi dilatati e lasciando agire la corrente di al più 2 milliampere fino allo impallidimento dei luoghi relativi; e l'usa puro nello stesso modo o poco modificato per la distruzione delle verruche, nei piccoli focolai isolati di lupus, e per depelazione radicale.

Ulcera sifilitica delle dita. - Taylor. - Journal de Méderine et de chirurgie, ottobre 1891).

L'autore ha dato la seguente classificazione delle ulceri delle dita.

Chinicamente esse si presentano sotto quattro differenti aspetti:

- 1º Papule a squamma o turb recolo. Questo e il più leggiero, il più semplice ed ii più raro; situato il più soventi sulta faccia dorsale della falange; si sviluppa sopra una screpolatura, sopra un'escoriazione. Comincia come una macchia che s'ingrandisce, diventa sporgente, raggiunge un diametro di un mezzo pollice. Gli irritanti possono modificare il suo aspetto. Questa è un'ulcera cronica indolente e che non si riconosce soventi che per l'ingorgo ganglionare o per gli accidenti secondarii. Non curata, persiste due a tre mesi:
- 2º Nodulo ulcerato. Commena con una piccola pustola; in quinden giorm raggiunge il suo sviluppo; e una massa rossa, carnea, granulosa, lussureggiante e soda, talvolta situata su di un lato del dito, talora abbraccia l'unghia. Quando questo nodulo non viene curato, dura molto tempo, e talvolta quasi un anno. La falange può esser torta, l'unghia cadere; e, dopo la guarigione, rimane una falange conica, la quale ha perduto la sensibilita terminale;
- 3º Ulcera fungosa. Comincia come la precedente, poscia l'ulcera si copre di granulazioni fungose ed abbondanti. Il tessuto rosso è ora consistente, ora molle; essa può comprendere i due bordi del dito e la matrice dell'unghia. Poco dolorosa, riediva malgrado le cauterizzazioni. L'unghia può cadere ed il dito restare deforme, indurito. La cura è prestamente efficace:
- 4º Ulcera in forma di patereccio. Comincia sulla matrice dell'unghia che s'infiltra, si ulcera e suppura abbondante-

mente: il tessuto e rosso bruno, l'unghia cade e l'ulcerazione si estende Puo essere molto dolorosa ed il rossore estendersi alla seconda e terza falange. L'est: emità del dito, dopo alcum mesi, si assottiglia e presenta una cicatrice irregolare.

Tutte queste forme possono essere complicate da linfangioiti, da flebite ed anche da accidenti sett-coemici con fenomem generali gravi. Taylor ne ha citati que casi,

RIVISTA DI TERAPEUTICA

Una nuova indicazione dell'entercolisi (la entercolisi salata a scopo idragogo ed eupeptico). - Prof. Au-NALDO CANTANI - Guernale internazionale di scienzi mediche, fasc, 21°, anno 1891).

Sono note le molteplici indicazioni dell'enterochsi medicata oleosa, tannica, aliuminosa, fenica, borica ecc.

Della enterocusi salata l'autore si era finora limitato ad accennare brevemente l'asione eccellente purquira e derivatira, tanto utile la prima nei casi di stitichezza temporanes. quanto importantissima e spesso salvatrice della vita la seconda nei casi di perturbamenti circolatorii nell'endocramo, nelle emorragie cerebrali, nelle stasi cerebrali e meninge. nella iperemia acuta delle meningi, possibile foriera di una meningite, e cosi via.

Ma l'enteroclisi salata è pure di meraviglioso effetto nel torpore intestinale, e nella paresi intestinale, pertino in que. gradi elevatissimi che rasentano la paralisi dell'intestino

Bisogna dunque all'azione purgativa e derivativa dell'enteroclisi salata aggiungere l'azione eccitante sui muscoli intestinali.

Un fatto altamente interessante e certamente nuovissimo si è, che collenteroclisi salata si elimina regolarmente assur più acqua di quella che coll'enterociisma si è introdotta.

L'azione idragoga dell'enteroclisi salata, è dovuta certamente alla influenza della soluzione concentrata del cloruro sodico sulla diffusione dei laquidi e quin u sull'esosmosi dai vasi sanguigni delle pareti intestinali verso l'interno dell'intestino.

La medesima è specialmente importante nei casi di ascite, e forse giovera non solo la dove l'ascite dipende da idremia e da nefrite, ma anche la dove e conseguenza di stasi nella vena porta per malattie cardiache o per cerrosi epatica. Ma si manifesta utile anche nelle nironisie ginerali, nech esteno periferici, neil'anasarea, nei quali casi inspessendo il sangue dei vasi in un territorio così esteso come è quello dell'addome, deve favorire l'assorbimento del siero anche nel tessuto sottocutaneo.

La soluzione salata impregata dall'autore per l'enteroclisi a scopo idragogo, era de la temperatura di 2° C e del titolo di 10 per 100; così che introducendo la soluzione di 700 cm. cub. si aggiungevano nil'acqua 70 grammi di sale tino da tevola, ed a quella di 500 cm. cub. 50 grammi.

Per precauzione, end e evitare ogni irritazione che un granelimo di sale non insciolto potesse produrre sulla mucosa intestinale, e specialmente su quella del retto o sulle varia emorrodali, si fa passare per un pannolino dire-quattro volte ripiezato, ed al filtrato si aggiunge ancora un po' di saponata (sapone bagnato passato per le mani).

L'enteroclisi salata ha anche un'azione expeptica e giova quindi nelle dispepsie intestinali, est un po'anche nelle questriche, in ispecie se le medesime sono combinate con torpore intestinale e coprostasi, ed e anche utilissima nelle diarree da fermentazione, nelle quali non solo evacua tutto il materiale fermentante e fermentescibile, mu, uno ad un certo grado, agisce anche disinfettando e deudorando il contenuto fe ale dell'intestino ed eccitando la secrezione delle glandole digerenti intestinali.

L'autore è persuaso che l'enterochsi salata tiepida, come mezzo terapeutico diretto dell'intestino, libererà la medicina 112 RIVISTA

dai lanti purganti drastici aeri, che usati più a lungo maltrattano lo stomaco e l'intestino, perturbano la digesti de,
producono torpore intestinale e provocano un catarro enterico più o meno intenso e più o meno ostinato, mentre l'enteroclisi salata non solamente non reca alcun danno all'intestino, ma senza avvelenare come il calomelano, senza
minacciare i rem ammalati come l'aloina e tutti i principii
acri dei drastici, senza irritare direvolmente nemmeno i intestino, come ancora i drastici, i solfati ed altri purranti
salini, ed i purganti zuccherini, ottiene il suo scopo intaliantemente, risparmiando lo stomaco e giovando piuttesto
alla digestione intestinale.

Sull'axione antimalarica del bleu di metilene. — Prof. Mya. — (Lo Sperimentale, 31 dicembre 1891).

Nel fascicolo di ottobre 1891 di questo giornale fu 255 risssunta una memoria originale dei professori Guttinata ed Ehrlich.

L'autore ha voluto praticamente controllare l'asserzione dei citati professori, cioe che il bleu di metilene dispiesa un'azione decisa sulla maleria.

Dalle ricerche fatte egh conclude che il bleu di metiene in alcuni casi esercita realmente un'azione evidente sull'ambamento della febbre malarica, ma però in altri casi, più numerosi dei precedenti l'effetto fu nulto o semplicemente passeggero mentre la chinna giovo sempre o rapidamente o dopo ripetute somministrazioni.

Siamo dunque in presenza di un mezzo terapeutico dal risultati incerti ed incostanti; e l'autore e d'avviso che se si tiene calcolo dei moltephei inconvementi non del tutto miligabili a cui da luogo la somministrazione di questo rimedio e che lo rendono ai più di difficile tolteranza, è lecito per ora di mantenere la più completa riserva intorno alla sua applicabilità pratica.

Proposta di un nuovo metodo di oura di certe epilessie parziali, mediante l'elettrolisi della corteccia cerebrale. — Dott. NEGRO — (Gazzetta medica di Torino, 10 dicembre 1891).

L'autore, quantunque riconosca che il metodo che egli propone non pozgia aucora su basi solide, crede tuttavia ammissibile che esso possa avere dei vantaggi evidenti su quello dell'escissione corticale che talvolta si pratica nella epilessia jaksoniana quando essa non si e modificata dopo la semplice trapanazione.

Infatti coff elettrolisi si puo localizzare la distruzione a punti molto circoscritti della corteccia, si evitano le emorragie, non si comprometta l'asepsi.

Ulteriori osservazioni cliniche istologiche e sperimentali forse chiariranno se oltre una azione distruttiva locale, l'elettrolisi non possa esercitare anche un'azione catalitica a distanza, e quindi modificatrice sull'intiera area motrice conticale in modo da favorire anche per questa altra via la cessazione dei fenomeni epilettiforini.

Gualacolo ed eucaliptolo iodoformiati, usati per inienioni ipodermiche nella cura della tubercolosi polmonare. — Dott. G. Scarpa. — Giornale della R. Accademia di medicina di Torino, N ri 9 e 10 del 1891.

L'autore ha intrapreso questo studio sperimentale, incoraggiato dai risultati che nei marzo p. p. i professori Picot è Pignot in Francia riferivano di aver ottenuto con i suddetti rimedii nella cura della tubercolosi polmonare e delle pleunti tubercolari.

Il metodo di cura seguito fu il seguente:

Si adotto la formola del Pignol la quale contiene i 3 rimedii sciolti nell'olio d'oliva e di mandorle dolci sterilizzato nella proporzione di gr. 0,01 di iodoformio, gr. 0,05 di guatavolo e gr. 0,14 di eucaliptolo per ogni centimetro cubo. Avvezzato l'infermo a questa soluzione debole se ne pote iniettare una un po' più forte. Le iniezioni, susseguite da 5 minuti di massaggio, furono sempre praticate nella regione glutea e più precisamente nel solco retrotrocanterico dove furono sempre bene tollerate.

Il numero maggiore di iniezioni praticate ad uno stesso individuo fu di 65, il minimo di 6 e il medio di 36; queste vennero praticate o futti i giorni o a giorni alternati o anche talora a due al giorno sempre senza inconvenienti.

L'antore ha, così facendo, ottenuto un complesso di fenomem benefici tanto nello stato generale, quanto in quedo locale obbiettivo, cosicché si può ritenere che la malattia subisca una specie di arresto lasciando il sopravvento all'azione della natura medicatrice.

Si tratterebbe quindi non già di una vera curu radicale della tubercolosi, ma solo e più modestamente di una enra utile agli individui affetti da tisi polinonare.

Seifert ed Holscher. — Sulla oura della tubercoloil col carbonato di guajacol. — (Berliner klinische Wochenschrift, (N. 51 del 14 dicembre 1891).

Gli autori hanno sostituito il carbonato di guajacol al creessoto, già introdotto in terapia dal prof. Sommerbrodt nella cura della tubercolosi, coll'intento di avere un preparato puro. Il guajacol costituisce il principio attivo del creosoto, ina questo contiene spesso altre sostanze venetiche, che rendono il rimedio poco tollerabile.

Il carbonato di guajacol, CO (OC, II, OCH,) ha sul guaja ol e sul creosoto della farmacopea germanica i seguenti vantaggi:

1º È una sostanza omogenea, chimicamente pura, solida e cristallina. La proprieta di cristallizzare e il grado di fustone (86-90° C) che si può facilmente riscontrare ci rendono certi della sua purezza chimica;

2º É modoro, insipido, insolubile nell'acqua, di reazione neutra, e senza azione irritante sulle mucose;

3º Non disturba in alcun modo l'apparecchio digerente.

Nello stomaco il preparato non subisce alcuna alterazione, ma nell'intestino si decompone in guajacol ed acido carbonico.

Nello stomaco dei tisici, in cui si trovano in enorme quantità batteri saprofiti e parassiti, la maggior parte del guajacol si separa dall'acido carbonico per i processi di decomposizione e putrefazione. Il guajacol, divenuto libero, impedisce lo sviluppo di germi, e libera lo stomaco del tutto da quei molesti abitatori.

Il guajacol, che si separa, è chimicamente puro e la piccola quantità di acido carbonico, che si scinde da esso nello stomaco, non merita di essere presa in considerazione.

Con esperimenti negli animali, gli autori hanno acquistato la certezza che il carbonato di gunjacol, anche a dosi elevate e ripetute per lungo tempo, non produce effetti molesti e dopo mezz'ora od un'ora il guajacol comincia ad eliminarsi per le orine.

Il runedio fu pure sperimentato in se-santa tubercolosi alla dose di 0,2 a 0,5 grammi di carbonato di guajacol mattina e sera, e fu tale dose aumentata a grado a grado, sino a 6 grammi al giorno.

Quali effetti benefici immediati si ebbero miglioramento dell'appetito, della nutrizione, aumento del peso del corpo ed una generale aumentata resistenza dell'organismo. Quello che salta maggiormente agni occini e l'aumento dell'appetito, che talora si converte in vera fame.

Col mighoramento generale ando di pari passo quello locale, specialmente del polmone malato, con graduale diminuzione della febbre e di tutti i segni e sintomi che accomlaziano la tigi.

In conclusione il carbonato di guajacol segna un considerevole progresso nella cura della tubercolosi, specialmento di quella cromca polimonare.

C. S.

Di un meszo semplice per calmare i dolori folgoranti dei tabetlei. — (Lyon medical, 10 janvier 1892).

Secondo il dott. Leydy di Filadelfia basterebbe inviluppare con fascio di fianella gli arti inferiori di un tabetico, dalla punta dei piedi fino a meta coscia, per ottenere di calmare i dolori folgoranti.

Anche la sensazione penosa di costrizione toracies, cosi frequente nella tabe, diminuisce quasi istantaneamente coll'applicazione di alcuni giri di una fascia di flanclia ben serrata sul tronco.

Appena si leva la benda i dolori ricampaione colla lore intensità abituale.

L'azione efficace di queste bende di flanella sarebbe dovuta alla pressione che esercitano, nonché alla immobilia delle membra e al calore che mantengono.

Un altro mezzo ancora più semplice fu consigliato dal professor Raymond Tripier, e consiste nella immersione lei piedi in acqua caldissima (circa 45°).

Cura della psoriasi linguale col decotto di mortella. — (Lyon Médical, 3 janvier 1892).

Secondo il dott. Winternitz (Bulletin med. de Paris, 6 decembre 1891) il decotto di mortella avrebbe la curiosa proprietà di far sparire le placche di psoriasi linguale e l'ipertrofia delle papille della lingua. Il successo ottenuto fu completo nel termine di quattro settimane in un ammalato che tre volte per giorno ha bevuto una chicchera di questo fiquido, e che inoltre si sciaequò frequentemente la bocca con questo rimedio: eppure si trattava di una psoriasi che durava da venti anni, e che aveva resistito a tutte le cure. Il primo affetto locale di questo rimedio è una sensazione di bruciore che scompare pero entro dieci minuti.

Un tenifugo piacevole. - (Lyon Medical, 3 janvier 1892).

La maggior parte delle cure contro la tenia sono spiacevoli, alcune nauseose, altre producono vertigini, e molte fra esse costano assai principalmente se sono sotto la forma di specialità che siano riuscite a mascherarne o ad attenuarne il sapore. Di nessuno di questi rimedii si può dire che sia piacevole a prendersi.

Non è così della noce di cocco adoperata recentemente dal dett. Allison, secondo il quale il latte d'una noce di cocco susseguito dalla deglutizione della polpa di molti pezzi dei frutto basterebbe frequentemente senza altro intervento, nè pruma ne dopo, a produrre l'espulsione di un parassita.

Questo mezzo di cura piacera anche ai più schifiltosi, e, se mantiene ciò che promette, esso e predestinato ad un successo di ghiottoneria.

Messo semplicissimo per guarire le nevralgie del trigemino. — (ll progresso dentistico, 6 novembre 1891).

Il dott. Leslie (Union Medical di M. E.) riferisce numerose osservazioni sul trattamento delle nevralgie facciali e delle odontalgie. Egli non ebbe che due insuccessi. Il mezzo è dei più semplici. Si fa aspirare all'ammalato una presa di cale da cucina dalla narice corrispondente al lato affetto, o megho si insuffa nella stessa narice del sale finissimamente polverizzato: al momento deil'insufflazione si raccomanda ai malato di fare una forte inspirazione nasale. Ciò avrebbe, dice l'autore inglese, un'azione imbitoria sopra il nervo sofferente.

Dott. R. du Bois-Reymond. — Il cloroformio impuro è nocivo? — (Berliner klinische Wochenschrift, N. 53 del 28 dicombre 1891).

L'opinione di Sédillot, che i pericoli della narcosi da cloroformio derivino in gran parte da deficente purezza del rimedio, non ha ottenuto tutta la considerazione che meritava perchè non fu sostenuta con prove sperimentali. Ora però che il professore Pictet è riuscito ad ottenere, allo stato di purezza, il cloroformio cristallizzato e quindi chimicamente puro, è divenuto facile l'esperimento sugli animali col cloroformio puro e con quello impuro.

Con esperienze sulle rane l'autore ha dimostrato che mentre la frequenza normale del cuore in quindici secondi corrisponde a 11-12 ritmi cardiaci, col cloroformio puro discese ad 8-10, con quello impuro n 6-8 nella stessa unita di tempo. Negli alti gradi di avvelenamento sopravvenne pausa diastolica e tipo peristaltico della contrazione cardiaca.

Con una serie di esperienze sui conigli l'autore ha moltre dimostrato quanto segue:

- 1°. La respirazione coi residui della cristallizzazione, da cui fu estratto il cloroformio puro, cagiona in molto minor tempo pausa della respirazione, di quello che non avvenga col cloroformio puro, e i due diversi tempi si corrispondono in media come 7-11.
- 2°. La pressione sanguigna, durante la pausa respiratoria, è minore nella respirazione del cloroformio impuro, anziche dopo la respirazione di quello puro.
 - 3°. All'incontro la frequenza di cuore è maggiore.

Questi risultati sono di grande importanza per la chirurgia, perchè d'ora in poi sarà possibile usare, per unestessa, il cloroformio chimicamente puro, ottenuto dal professore Pictet, con la cristallizzazione, a bassa temperatura e con processo speciale.

In ogni modo sarà sempre saggio consiglio di provare l'efficacia del cloroformio negli animali, prima di somministrario, per scopo anestetico, all'uomo.

FORMULARIO.

Contro la gastralgia. — (Weissemberg).
Pr. Idroclorato di cocaina centigr. 10
Estratto di belladonna
Polyere di rabarbaro q. b.
Si divida in pillole N. 20, e se ne prenda una, ogni pasto.
Poleri antifermentatice (DUJARDIN BEAUMETZ).
Pr. Salicitato di bismuto)
Naftolo ana. gr. 10
Magnesia
Mesci e dividi in 30 polveri
Se ne prendera una ogni pasto per opporsi alla produzione
di ptomaine tormantisi con una digestione incompleta.
Contro la diarrea eronica (TOBALDO).
Pr. Balsamo del Perù centigr. 50
Sciogli in alcool rettificato gr. 3
aggiungi) Sciroppo semplice gr. 20
Acqua gr. 500
Si prenda metà alla sera e meta alla mattina; e si sospenda
la cura dopo tre giorni, salvo a riprenderla se occorre.
Contro l'eschialgia (Duchesne).
Si avvolga l'arto dolente in un grosso strato di flori di
zolfo avvolgendolo in un lenzuolo.
Cura della corissa acuta. — (Morgagni, parte 2º; nov. 1891).
Uno dei mezzi migliori è l'uso della polvere seguente:
Sottomtrato di bismuto gr. 6
Benzomo poly
Acido borico polv 4
Mentolo
Si annasa 5 o 6 volte al giorno un pizzico di questo mi-
scuglio dopo essersi sofflato il naso con cura in modo che
la polvere penetri profondamente e giunga in contatto della
mucosa infiammata. Si puo aggiungervi gr. 0,01 a 0,05 di
morfina e gr. 1-1,50 di calomelano.

Un'altra formola molto vantata è la seguento:

Cloridrato di c	cocaina.			۰	0	gr. i
Acqua dist						n 50

Si introduce nelle fosse nasali un piccolo tampone di ovatta antisettica impregnata in questa soluzione di cocama, e lo si rinnova due volte al giorno.

Dopo venti minuti queste applicazioni ripetute fanno cessare la starnutazione e ogni sensazione dolorosa: la respirazione a poco a poco torna regolare; la mucosa si decongestiona, finalmente la cefalea frontale, e l'intasamento insaie scompariscono completamente

Pozione contro la difterite ed il croup. — Dott. Gibert, le Geneve. — (Le progres médical, 28 novembre 1891).

Pr.	Pilocarpi	BII										2 ce	ntigrammi
	Carbonal	0 (l'a	mi	no	nie	aca					2 g1	rammı
	Clorato P	ote	159	ico		0				0		3	3
	Sciroppo	di	pe	oli	gal	a	4	٠	٠			30	>
	Cognac											20	20
	Acqua .										,	1 30	

Una cucchiaiata ogni ora fino ad ottenere un effetto sudorifico.

t'ontro la raucedine. — Dott. FAULKNER. — Gazzetta medica di Torino, fasc. 29, 1891).

Si facciano delle polverizzazioni in gola con una soluzione di cocama all'1 p. 100. Nello stesso tempo si facciano prendere parecchie volte al giorno delle pastiglie così composte:

Morfina e cloridrato di cocaina ana. miligr. 5
Tintura di aconito goccie 2
Polvere di malva centigr. 15
Zucchero polv. q. b.

Si mescoli e se ne facciano dodici pastiglie eguali.

Può giovare anche la somministrazione di qualche milligrammo di stricnina.

Contro la calcizie. — (STRZYZOWSKI) — (Gazzetta medica lombarda, 31 ott. 1891).
L'autore consiglia la formola seguente contro la fosfora del cuoio capelluto come antesignana della calvizie.
Pr. Sapone verde gr. 190
liquefate a dolce calore e aggiungete:
Alcool rettificato gr. 50
Glicerina
Naftolo gr. 3
aggiungele:
Essenza di mandorle amare goccio 10
Si applichi sul capo mattina e sera mediante un pennello
e dopo un quarto d'ora si lavi la testa con acqua tiepida.
Contro l'asma. — (Huchard) — (Lo sperimentale, N. 19, 1891) Pr. loduro potassico)
Tintura di lobella ana. gr. 10
Estratto d'oppio centigr. 10
Acqua distillata grammi 900
D.S. Una cucchiaiata in 1/2 bicchiere d'acqua mattina cara.
Contro la risipola:
Sgrassure la pelle con etere e applicare dei bagnoli al su
blimato nella proporzione del 5 o del 10 o anche più per
mille.
Contro il sudore ai piedi. — (LEGROUX).
Pr. Percloruro di ferro liq gr. 30
Glicerina gr. 20
Essenza di bergamotto goccie 20

Pennellare la pianta del piede e gli spazi interdigitali e lasciare che il rimedio impregni la pelle e asciughi allo scoperto.

Per levare l'odore di iodoformio dalle mani. — (BIENERT)
Lavarsi le mani con acqua e ferina di semi di lino.

Contro la tisi. - (PICOT).

Govano le imezioni ipodermiche di guaiacol (principio attivo del creo-oto) iodoformato: 1 centigr. di iodoformio, e 5 di guaiacol per ogni centimetri cubico di olio d'ulivo.

Contro la tenia. - (DE DOMINICIS).

Si consiglia l'enterochsi femcata come segue: 1º 30-50 centigri di acido femco, 2º 1-2 grammi di timolo; 3º un decotto di 200 grammi di corteccia di radice di melograno previamente macerata a fre ido per 24 ore, e alla colatura di due litri si aggiunge poi grammi 4-5 di estratto etereo di felce maschio.

Contro la tosse ferina, - (MOLINO).

Bruciare nella stanza gr. 25 di zolfo per ogni metro cubo, e quivi distendere la biancheria e i vestiti. L'ammalato rientrerà nella stanza, così disinfettata, alla sera; e l'autore asserisce che così facendo la pertosse ben presto guarisce.

Modo di somministrare l'olio di fegato di merluzzo. -- (LEFAKI).

L'olio di fegato di merluzzo saponificato coll'acqua di calce a parti eguali, e aromatizzato con essenza di cedro, o vamglia, riesce più gradevole, più efficace e più digeribile che con qualsiasi altra emulsione.

Contro l'asma cardiaco. - (SEE).

Per combattere l'asma dipendente da vizii di cuore si somministra 1 3 gr. di ioduro di potassio o di sodio; oppure si fanno respirare all'infermo sei ad otto volte al giorno da 5-10 goccie di ioduro di etile versate sopra una pezzuola.

RIVISTA D'IGIENE

Salla filtrazione dei liquami patrescibili attraverso la torba — Ricerche chimiche del dott. Adolfo Monari. — (Rivista d'igiene e sanità pubblica, novembre, 1891).

La torba è già adottata con indiscutibile vantaggio per lettiera ad animali da stalla, per allevamento dei bachi da seta, per purificazione di gas illuminante, per spurgo di fogne cloacali e per molti altri usi; meriterebbe sopratutto di di essere maggiormente applicata agli scoli delle latrine obbligando le materie di delezione a rimescolarsi colla torba che ne assorbe i gas putridi e le spoglia in pari tempo di altri elementi putrescibili.

L'autore ha gia trattato nel 1889 del potere assorbente che le torbe hanno per l'acqua, pei materiali organici, e pei prodotti gassosi della putrefazione. Ora si è proposto di studiare alcuni risultati dei processi di scomposizione che si evolgono sotto l'influenza degli ordinari agenti delle fermentazioni putride.

Da questo studio sperimentale si può dedurre: che la torba naturale attraversata dai liquidi delle deiezioni ammali, lascia passare solamente e parzinimente l'urea od altro prodotto nitrogenato; che quando è satura, negli strati d'infiltrazione lascia passare anche altre sostanze di natura più complesse; che in queste condizioni rimescolata convementemente, ed anche fatta essicare, riacquista il primitivo polere; che nei liquidi filtrati attraverso la torba attiva non si continuano più le fermentazioni putride; finalmente, che per se stessa la torba ha un'azione notevole, decomponente ed ossidante ad un tempo.

124 RIVISTA

Dalle suddette deduzioni sperimentali risultano asso luti due fatti importanti, cioe che il liquame filtrato non mostra tendenze ad ulteriori fermentazioni, e che questo liquame stesso presenta una forte eccedenza di azoto. Si puo quindi affermare che la filtrazione di materiali organici attraverso alla torba trasforma i medesimi in terren: poco adatti allo sviluppo dei microrganismi che danno luogo alle fermentazioni putri-ie, le quali normalmente richiedono nei substrati di cultura una grande eccedenza di carbonio.

Ricerca del bacillo del tifo nelle acque. — Charles 1. Foote M. D. — (Medical Record, ottobre 1891).

La ricerca del bacillo del tifo nelle acque richiede un metodo di esame possibilmente pronto, perché esso si ritrova raramente dopo due settimane dalla data della infezione (1)

La principale difficoltà nello scoprire il bacillo tifoso nelle acque è dovuta alla presenza di una grande quantità di altri bacterii che si sviluppano assai rapidamente nell'acqua, i quali liquefanno la gelatina prima che il bacillo del tifo abbia il tempo di svilupparsi. A tale difficoltà si è cercato di ovviare finora diluendo l'acqua sospetta con acqua sterilizzata ed esaminando poi la miscela, con l'uso di alcuni antisettici i quali, è opinione, esercitano una maggiore influenza di impedimento sullo sviluppo degli bacterii delle acque che non sul bacillo del tifo, e per la proprieta che ha il bacillo del tifo di svolgersi ad alta temperatura, mentre che il crescere dei bacteri dell'acqua è ritardato da un elevamento termico di 35°-40° C.

Tra gli antisettici impiegati sono l'acido carbolico (2 p. 100) in gelatina, l'acido idroclorico (075-1 p. 100), e l'acido borico

⁽f) Karlinski vuoto una considerevo'e quantità di cultura pura di lacilli del tifo nel pozzo dei cortile dell'Istituto d'agiene di Monaco, e dopo due settimane non uli fu possibile di scoprire il lacillo nell'acqua (Centralbiatt fur Baktertologie, Bd. VI, p. 674).

(5 p. 100). Essi sono stati tutti variamente usati e d'ordinario con dubbio successo (1).

Rodot, per distruggere i batterii dell'acqua, è ricorso con qualche successo al mantenere il brodo inquinato con l'acqua sospetta ad una temperatura di 40°45,5° per alcuni giorni; ma pare che anche questo metodo non sia sempre coronato da felice successo.

L'A. avendo avuto occasione di esammare un'acqua sospetta, ed avendo incontrate moltissime difficoltà nel fare un esame soddisfacente, persò di studiare esperimentalmente i metodi di ricerca del bacillo del tito nell'acqua, prima provando lo svolgersi del bacillo del tito e di alcuni comum battera dell'acqua in varie zelatine intisettiche e alla temperatura dei laboratorio, e poi in piastre di agar a la temperatura di 25°-40° C.

Il meto lo dell'A, di provare gli antisettici consiste nel preparare una gelatina antisettica di una certa consistenza, farne
delle pastre, e in ciascuna di esse, dopo che la gelatina si
sia bene indurita, praticare tre moculazioni per infissione, paraliele fra loro e alla distanza di un pollice circa l'una dall'attra. La meculazione di mezzo fa fatta con cultura di bacillo del tifo, e le laterati con due differenti batterii dell'acqua.

I vantaggi di questo metodo, secondo l'A, sono in cio che
essendo i batterii sotto le medesime condizioni, cio permette
di comparare prontamente la raponta dello svolgersi delle
differenti colonie di batterii. Oltre a cio questo meto lo ovvia
alla necessita di dover far ripetute culture delle colonie del
bacillo del tifo in patate per essere sicuri che non si tratti
di altro bacillo che lo rassomigli.

I battern usati come mezzo di comparazione con il bacillo tifogeno furono due specie di verde-fluorescente, lique-

⁴ Per Ka esperimenti esegudi con questi antisettici si riscontino. Chasterisco e Vidat. Banangarten's Jahresbericht, 1887, p. 131; Kitasato Zeitscheft für Hygiene, 161 III. p. 105. Heim Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gestundheitsamte, 18d. V. p. 303. Barthosenkwitzen Centralblatt für Bakteriologie, 18d. VI. p. 466). Thornot e Som Maungarten's Jahresbericht, 1887, p. 1499.

126 BIVISTA

facienti molto comuni nell'acqua che fu scelta per l'esame, e si sviluppano così rapidamente, e liquefanno così presto la gelatina che la ioro presenza è uno dei principali ostacoli alla ricerca in acqua del bacillo del tifo.

Nei primi due esperimenti le soluzioni antisettiche usate dall'A, furono fatte in acqua quando ciò fu possibile; negli altri casi in alcool o in glicerina. In tutti gli altri casi in cui gli antisettici non erano solubili in acqua, l'A. li mescoló con una quantita eguale di gomma e aggiungendovi dell'ac ma fino a mantenerne il potere antisettico, ne fece una emulsione. Egli pero avverte che facendo piccole quantità di gelatina antisettica è assai difficile poter ottenere un'assoluta esattezza nella forza, la quale però egli pote conservare abbastanza bene per i varn antisettici. Questi tutti, eccetto il B-naphthol e la creolina, danno una gelatina uniforme non cagionando un precipitato apprezzabile, ne avendosi una maggior raccolta di antisettico in vari punti della piastra. La soluzione alcoolica di B-napthol con la gelatina forma però un precipitato spesso, bianco duro, che, dice l'A. egli evito servendosi nei successivi esperimenti della emulsione invece che della soluzione alcoolica. La creolica, dagli esperimenti dell'A., non si mischierebbe bene alla gelatina, e si raccogherebbe in globuli alia superficie della piastra.

Dai vari esperimenti eseguiti e dall'A, riportati in tanti quadri che noi per brevità omettiamo, risulta chiaro che l'uso degli antisettici nella ricerca del bicillo del tifo nelle acque ha un valore affatto negativo o quanto meno non la altro interesse se non nel mostrare l'effetto che possono avere gli antisettici nello sviluppo del bacillo del tifo.

Dagli stessi esperimenti poi risulta che soltanto l'alcool e il fluosincato di sono banno un certo valore nel proteggere, direbbesi, il bacillo del tifo, difatti l'A, dice che aven lo ripetute volte esperimentato aggiungendo le c. c. di gelatina ebbe ad osservare che lo sviluppo degli altri batterii era notevolmente ritardato in confronto di quello del bacillo del tifo. In generale poi lo svolgersi di tutti era considerevolmente ritardato, ne gli uni ne gli altri essendo

apparsi prima di otto giorni. Lo stesso osservò l'A. con la gelatina al fluosilicato di sodio all'1 p. 600-1000, e dai mo ti esperimenti da lui fatti con questi due antisettici per provare la ricerca del bacillo del tifo in un'acqua precedentemente inquinata con esso, egli trae la conclusione che siffatto metodo non ha un valore pratico.

Secondo l'A. invece, assai meglio che l'uso degli antisettici nella ricerca del bacillo del tifo nelle acque, avrebbe valore il metodo di cultura in piastre di agar tenute a temperatura di 40° C. il che impedirebbe lo sviluppo degli altribatterii.

Anche per questo metodo come per quello dell'uso degli antisette: l'A. ha istituito ed eseguiti varii esperimenti affine di constatarne il valore. Dapprima egli fece delle piastre in scatole Petri praticando in ciascuna di esse, dopo indurito l'agar, inoculazioni per intissione di cinque differenti batterii delle acque e del bacillo tifogeno, e mantenendole nel termo-stato alla temperatura di 36° C, alla fine del secondo giorno potè osservare che mentre gli altri batterii presentavano su per giù tutti uno sviluppo mediocre, quello del tifo si era rapidamente svolto e le sue colonie si presentavano assai più grandi e vigorose che non quelle degli altri.

Il secondo esperimento istituito dall'A, non differi dal primo che per aver fatto un confronto fra pinstre di agar identicamente preparate, dalle quali alcune furono mantenute alla temperatera del laboratorio (70° F.) e le corrispondenti nel termostato a 40° C.: esperimento che diè un risultato ancora più decisivo del primo, giacche dopo due giorni mentre nelle piastre tenute a temperatura ambiente le colonie degli altri batterii si mostrarono bene sviluppate e quelle del bacillo del tipo appena accennate, nelle altre piastre mantenute alla temperatura di 40° C. non solo accad le l'inverso per il bacillo del tifo le cui colonie si osservarono in completo sviluppo, ma risulto che gli altri batterii o non si svolsero pinto o presentarono un leggerissimo sviluppo.

L'ultimo esperimento istituito dall'A, fu il seguente : presi due matracci sterilizzati li riempi con un rubinetto d'acqua non sterilizzata, inquinando poi uno dei matracci con un'ansa 128 RIVISTA

di cultura pura di bacillo tifogeno. Indi fece due piastre di agar (numerate I e II) in ciascuna delle quali inoculò un c.c. di acqua infetta con il bacillo del tifo, e altre due piastre di agar (numerate III e IV) egli preparo inoculandole di un c.c. dell'acqua contenuta nella bottigna non inquinata del bacillo del tifo. Lutte queste piastre furono mantenute nel termostato alla temperatura di 40° C., ed agualmente altre quattro che l'autore numerò I, II, III, IV, egli ne fece in gelatina, mantenendole alla temperatura del laboratorio (70° F., 21° C.

Dopo due giorm egli potè osservare che molte colome fludificanti si erano sviluppate in tutte le piastre di gelatina, ma che però non rassomighavano a quelle del bacillo del tric; mentre era assai differentemente seguito delle piastre di azar. Infatti nelle piastre I a II si osservavano molte colome compatte, trasparenti, della grandezza all'incirca di una testa il spillo, le quali dallo sviluppo che ebbero poi in gelatina e in patale non lasciarono dubbio che non fossero di bacillo tifogeno, nelle piastre III e IV invece non si svolsero colome di sorta in fino al termine del secondo giorno.

Questi esperimenti sembrano all'A, assai concludenti e tali da averlo convinto del grande valore del metodo. Vina secondo l'A, una cautela a riguardare, notata anche da Hazen e Winte, e si e di badare di non mischiare l'acqua sosi etta con l'agar fino a che questo sia completamente raffreddato e di mischiare e versare sulla piastra rapidamente in mono da esporre il bueillo il meno possibile al caldo dell'agar.

A vantaggio del metodo descritto e stato anche proposto di aggiungere a ciascuna piastra di agar venti gocce di soluzione acquosa di fuesina, dacche e stato affermato che le colonie di tifo, al contrario di quede di altri batteri, scolerano l'agar che le circonda; pero l'A. in seguito a molti esperimenti dicesi autorizzato a non ammettere siffatto vantaggio, che se spesso ha potuto osservare una ban leggiera decolorazione dell'agar all'intorno delle colonie del tifo, essa è assai frequentemente appena apprezzabile.

F Well. - Ricerche batteriologiche nell'atmosfera di Freiburg. - (Zeitschritt f. Hygiene und Infections), rankbeiten, I fascicolo del volume X1, 1891).

Le ricerche batteriologiche furono e-eguite dah'autore nel nardino dell'Istituto botanico, in una stanza di abitazione private posta quasi nel centro della città, in due sale d'ammalati dell'ospedale clinico ed in una montagna vicina alta 738 m.

Le ricerche durarono un anno intero, e si osservo che fra le diverse condizioni atmo-feriche, lo stato nebbioso aumentava assai il numero dei germi. Un aumento di questi si ebbe pure in estate od una diminuzione in inverno, come si scorge nel seguente specchietto, in cui sono indicate per mesi le coionie che in media si svilupparono da un litro d'aria.

Maggio	0		17	colonie	1	Novembre	٠	28-30	col.
Gingno		0	32	3	1	Dicembre.		15	
Luglio .		à	48	20		Gennaio .		20	
Agosto.			50-70	э э	1	Febbraio .		25	39
Settembr	e.		45	3	1	Marzo		20-30	
Ottobre			35		i	Aprile		30-35	

La nebbia ebbe tale influenza sul numero delle colonie, che queste ad una temperatura di 10°-15° C e con un'umidita media di 80 a 95 p. 100, giunsero a 15c0 per litro d'aria. Però netie nebbie dei giorni freddi di novembre con la temperatura a-10 e -12 il numero delle colonie che si svilupparono da un litro d'aria fu minimo, da 3 ad 8.

Le asservazioni fatte in Rosskopfe a 738 metri sul aveilo del mare, non dettero risultati molto diversi per qualita e quantità di germi da quelle eseguite nella pianura. Come gia aveva notato Frencienreich nell'aria di montagna, si riscontrarono pure in Rosskopfe un namero di muffe assai minore, che nell'aria della città.

Nelle sale di ammalat. l'autore trovo spesso lo staphillocoeeus pyogenes aureus ed un numero di colonie superiore a quello dell'abitazione privata.

Per la qualità di germi è da notare che l'autore isolò ventitre specie di micrococchi dei quali 10 fiuidificanti la gelatina; tre spene di fermenti ; venti specie di bucilli, dei quali 12 fluid.ficanti la gelatina e due specie di bacilli non ancora descritti.

130 RIVISTA

Fra i germi patogeni non trovó che lo staphilococcus pyogenes aureus nelle sale dell'ospedale clinico.

Come già era noto, nell'aria, il numero di germi per quantità e qualità e molto inferiore a quello del terreno e dell'acqua.

C. S

Corner. — La tubercolosi nelle prigioni. — (Zentsc. 111) f. Hygiene, 111 fascicolo, 1891).

L'autore, nel suo studio, ha preso ad esame i detenuti della Germania nel periodo 1875-76 sino al 1889-90 e che ranangono chiusi nei rispettivi penitenziari da 1 a 15 anni o per tutta la vita.

In detto per ode morrono in *trentatre* stabilimenti di jona della Germania 7029 nomini e 906 donne. Dega nomini, 3221, cioe 45,82 p. 100 di tutti i morti, soccombettero per tubercolosi, e delle donne 447, cioè 49,33 p. 100 di tutti i morti, pure per tubercolosi; mentre nella Germania la mortalità media per cento di tubercolosi fu di 23,78 p. 100 di tutti i morti.

Relativamente all'età è difficile il confronto di morti per un hercolosi fra i carcerati e la popolazione libera, e tale sticue per deficienza di dati non e possibile che per periodi abbiestanza lunghi, come si scorge nel seguente specchietto

		Ris	contro s	D \$(00) V	iventi pe	r un an	no		
	T	otale	mort	Morti de tubercolos.					
Eta	Nel Proposia Libe	7101112	Net de de car e	11	Political liber	(11)	Nes det sob de l carceri		
	ı [Ð.	11.	b l	r	D,	£'	11	
18-20 anni	5,00	\$,70	4,09	12,65	1.85	2,06	1,81	-	
2()=;}() = 0	7,12	$(i_{p}9.)$	24,50	32,56	3,19	3,0.;	14,74	21,5	
3()=4() u	11,06	10,00	34.47	44,22	4.54	3,91	23,12	19,3	
\$0-50 n	16,87	11,80	34,74	44,13	5,62	3,84	17,57	:#{),()	
50-60 »	27,36	19,86	34,79	\$\$,11	7,66	4,97	20,70	20,3	
60=7() n	51,86	44,63	114.53	138,15	9,74	6,72	25,00	26,3	
sopra 70	172,00	144,04	165,97	135,13	4,65	3,08	12,44	54,0	

Dal soprariportato specchietto, anche fatte alcune ri luzioni relative al modo diverso di classificazione delle malatte tuber-colose, resulta chiaramente come tanto la mortalità in generale, quanto quella per tubercolosi, sia assai maggiore negli stabilimenti di pena, anziche nella popolazione borgnese libera.

Nelle prigioni, cause della maggiore mortalita in generale e della tubercolosi in particolare sono l'alimentazione uniforme e povera di grasso, la perdita della liberta, il limitato movimento all'aria libera, la respirazione di aria impura e la poca nettezza del corpo. Queste cause, unite al patema morale della prigionia, conducono più rapidamente a morte coloro che erano già malati, quando entrarono in prigione, e determinano facilmente in altri la malattia.

In ogni modo la tisi è determinata dall'intro luzione nell'organismo di bacilli tuberco.osi, e così nelle prigioni, per la loro condizioni speciali, la malattia si propaga più facilmente e la contraggono anche un considerevole numero di coloro che erano sam, quando furono chiusi in esse. E contraggono più facilmente la malattia nei laboratori, ove i detenuti rimangono chius: molte ore del giorno.

Come misure profilatti de per la duni nuzione della tisi l'autore consiglia una regolare ventilazione degli ambienti, la disinfezione specialmente degli sputi de' tisici, la nettezza e disinfezione dei locali di lavoro e delle celle dei detenuti, il possibile isolamento, o almeno la separazione dei tisici dai sani. La disinfezione e la nettezza devono essere scrupolosamente curate particolarmente nei locali, in cui molti detenuti si trovano riuniti durante il giorno.

L'autore proporrebbe che, a scopo diagnostico, nei detetuti sospetti al loro ingresso, fosse inoculata una minima dose di tubercolina, con tutte le necessarie cautele, per isvelare la tubercolosi fino dal principio, in cui sono maggiori le sporanze di guarigione e diviene quindi possibile la isollecita separazione dei malati dai sani.

La mortalità generale dal 1875 al 1890 fu, in Germania, nella Popolazione libera, per gli uomini, di 14,27 p. 1000 viventi, e per le donne di 13,48: mentre per i detenuti, nello stesso 132

RIVISTA

periodo di tempo, fu di 29,8 per i pruni e di 29,9 per le seconde.

Per la tubercolosi, nello stesso periodo di tempo, la mortalita media per imile viventi fu di 3,41 per gli nomini e di 2,81 per le donne; mentre per i detenuti fu di 13,6 per i primi e di 14,7 per le seconde.

Però in questi ultimi anni si e notata una diminuzione i ei detenuti fanto per la media della mortalità in generale, junito per quella della tubercolosi in particolare, e cio si deve non solo alte cautele igieniche, ma ancora alla mighorata instrizione

Da ultimo l'autore fa notare che la vita media nei detenui: della Germania e di circa 43 anni, ma egli non si nascon e che questa cifra, pel modo con cui furono raccolti i dati stidatici, non è molto sicura.

C. S.

D. R. HEERWAGEN. — Mortalità per vaiuolo e vaccinazioni gratuito in Riga. — (Zeitschrift f. Hygiene, — III fus :- colo, 1891).

Riga ha una popoiazione di circa 180,000 abitanti, fra cui un gruppo di vecchi credenti russi, in cifra tonda 6500, requali, in base alle loro credenze religiose, non si lasciano vaccinare. Circa tre quarti di questi settari, la maggior parte de'quali appartengono alla classe infima della popolazione, abitano si uno stesso quartiere della città.

Sebbene in Russia non esista alcuna legge sulla vaccinazione obbligatoria, tuttavia si puo ritenere che della restante popolazione adulta di Riga solo pochi individui non sceno stati vaccinati. La vaccinazione gratuita di bambini all'incontro nella classe povera, anche neba prima meta dell'attunle decennio, fu assai trascurata; pero in questi ultimi anni quest'inconveniente è an lato diminuendo.

Dai 1882 esiste un materiale statistico da consultare sulla mortalita per valuolo. Fino al 1887 si ebbero in media, ogni anno, 108 morti per valuolo. Nel quattro mesi dal dicembre di marzo 1886-87 furono registrati 155 morti, si tratto adunque

di un'epidemia. Di questi 155 morti spettano ai recchi credenti non vaccinati 71 = 109 per 10,000, mentre a tutta la restante popolazione, che non ha obbligo di vaccinazione, 81 = 4,8 per 10,000 abitanti.

L'epidemia ebbe principio in quel quartiere della città, in cui dimorano i vecchi credenti russi. Per questa parte della città la mortalità per vaiuolo si elevò a 57 per 10,000 abitanti; il quartiere vicino ne ebbe soltanto 6; nelle diverse contrade la media di morti per vaiuolo andò assai diminuendo e discese in alcune tino a zero.

Nel triennio 1882-81 ebbe la città di Riga 312 morti per vaiuolo, nel triennio 1885-87 335 e nel triennio 1888-1890 so-lamente 22 morti. Dunque la mortalità per vaiuolo nell'ultimo triennio si ridusse ad un quimficesimo di quella antecedente.

Le vaccinazioni gratuite pei rispettivi anni, poste a riscontro con le mortalità, sono indicate nel seguente specchietto

				-	accinazioni gratulte	Morti per valuolo
1882.					255	50
1883.					124	221
1884.					487	138
1885.					195	63
1886.					2186	82
1887.			٠		8188	, 190
1888.					2533	3
1889.					2437	17
1890.					3131	2

Da questo specchietto si scorge che la cifra dei morti in Riga fu grande finché rimase piccola quella delle vaccinazioni gratuite; che nel 1886, sebbene le vaccinazioni fossero giunte alla cifra di 2186, non poterono impedire che nell'anno auccessivo la cifra dei morti per vaiuolo salisse a 190. Ma nel 1887 quando le vaccinazioni gratuite salirono alla cospicua

434 RIVISTA

cifra di 8188 (1) e nei successivi anni si mantennero in med a a circa 2700, la mortalità per vaiuoto si ridusse al minimo.

Anche da questo studio statistico si scorge chiaramente quale benefica influenza abbia la vaccinazione per la profilassi del vaiuolo.

C. S.

Azione del suolo sui germi del carbonchio. — Dott. Eugenio Fazio. — (Rivista internazionale d'igiene, N. 6, anno 1891.

L'autore da queste sue ricerche sperimentali deduce che i germi carbonchiosi capitati virulenti nel suolo, perdurando per mesi ed anni nel nuovo ambiente, si trovano in condizioni affatto anormali e sfavorevoli. Deficiente il materiale nutritivo, esposti continuamente all'azione combinata e disassociata di potenti agenti naturali quali la luce, le temperatura esteriore, l'ossigeno libero dell'aria e l'umidità variabile, a lungo andare debbono inesorabilmente subire una profonda modificazione nell'andatura morfologica e biologica epperò nella loro virulenza o nella loro efficienza patogena.

Sicchè i germi del carbonchio nel suolo finiscono col menare una vita puramente saprofitica ed appena l'esame microscopico può rammentarne l'origine.

DUJARDIN-BEAUMETZ. — Misure da prendersi contro la febbre tifoidea. — (Annates d'Hygiène publique et de médecine légale, dicembre 1891).

Il sig. Dujerdin-Beaumetz ha fatto adottare dal consiglio d'igiene e di salubrità pubblica del dipartimento della Senna la istruzione seguente:

⁽t) In questo rendiconto statistico sono state notate solamente le cifre delle vaccinazioni gratuite per i poveri, ma è quasi certo che quelle delle vaccinazioni e rivaccinazioni delle classi agiate, specialmente durante il panico del 1887, furono anche maggiori.

Il germe della febbre tifoidea si trova nelle deiezioni dei malati. Il contagio avviene mediante l'acqua contaminata da queste deiezioni o qualunque altro oggetto da esse insudiciato.

Misure preventive. — In tempo di epidemia di febbre tifoidea l'acqua potabile deve essere oggetto di un'attenzione
affatto speciale: l'acqua recentemente bollita dà una sicurezza assoluta.

Quest'acqua deve servire per la fabbricazione del pane e per la lavatura della verdura.

Prima di mangiare si deve lavare le mani col sapone. L'uso abituale degli alcoolici, gli eccessi d'ogni genere e sepratutto l'eccesso di fatica predispongono alla malattia.

Misure da prendersi appena si manifesta un caso di febbre tifoidea. — I casi di febbre tifoidea devono essere denunziati al commissariato di polizia del quartiere per la città di Parigi ed al municipio nei comuni che dipendono dalla prefettura.

L'amministrazione si assicurerà del trasporto del malato, se ne è il caso, e della disinfezione dell'alloggio e degli oggetti contaminati.

- A) Trasporto del malato. Se l'ammalato non può ricevere le cure necessarie a domicilio, se non può essere isolato, e specialmente se più persone abitano nella medesima camera, egli deve essere trasportato in uno stabilimento speciale. La probabilità di guarigione è allora maggiore e non vi è pericolo di trasmissione. Il trasporto dovrà sempre essere fatto con una delle vetture speciali messe dall'amministrazione a disposizione del pubblico.
- B) Isolamento dell'ammalato. Il malato, se non è trasportato dovrà essere collocato in una camera separata dove avranno accesso solamente le persone destinate ad assisterlo.

Il letto dovrà essere posto nel mezzo della camera, si toglieranno i tappeti, le tende, le cortine. Si darà aria alla camera più volte al giorno. L'ammalato sarà tenuto costantemente pulito.

Le persone che assistono il malato si laveranno le mani

con una soluzione debole di solfato di rame (12 gr. per litro d'acqua) tutte le volte che avranno toccato il malato o la biancheria insudiciata. Dovranno pure sciacquarsi la bocca con acqua bollita. Esse non mangieranno mai nella camera del malato.

C) Disinfezione delle materie — È della massima unportanza che le desezioni dell'ammalato è gli oggetti di esso insudiciati siano disinfettati.

Le disinfezioni della biancheria e delle mani si faranno colle soluzioni di solfato di rame. Queste saranno di due specie: le une forti, contenenti 50 gr. di solfato di rame per litro, le altre denoli contenenu 12 gr. per litro. Le soluzioni forti serviranno a disinfettare la biancheria insudiciata, quelle deboli a lavare le mani e la biancheria non insudiciata.

I commissari di polizia terranno gratuitamente a disposizione del pubblico dei pacchetti di 25 grammi per le soluzioni. Si metteranno due pacchetti in un litro d'acqua per fare le soluzioni forti ed un pacchetto in due litri d'acqua per la soluzioni deboli.

Per disinfettare le delezioni si mettera mezzo litro della soluzione forte nel vaso destinato a riceverle.

Si laveranno con questa soluzione le latrine e tutti i luozhi dove le delezioni saranno state gettate o sparse.

Nessun oggetto di biancheria, insudiciata o no, deve essere lavato in un corso d'acqua. La biancheria insudiciata si immergerà in una soluzione forte nella quale rimarra due ore. La biancheria non insudiciata sara immersa nella soluzione debole.

Gli abiti, le lettiere e le coperte saranno portati alle stufe municipali pubbliche di disinfezione.

D) Disinfezione dei locali. - La disinfezione dei locali è fatta gratuitamente da persone specialmente incaricate. Per ottenere questa disinfezione a Parigi basta indirizzarsi al commissario di polizia del quartiere.

Un medico delegato è incaricato di verificare l'esecuzione delle misure qui sopra prescritte.

RIVISTA BIBLIOGRAFICA

DECLAT — Manuale di medicina antisettica. — Tradotto dal Zaccagnini. — Città di Castello.

Veramente si tratterebbe quasi esclusivamente delle applicazioni medicative dell'acido fenico e dei suoi componenti. Il libro fu tradotto e ne è propugnata l'utilità da un profano all'arte. Tuttavia considerato appunto come una compinta monografia dell'acido fenico come mezzo curativo, ha un reale valore e del vero merito. Esordisce con un lungo cenno storico sull'acido fenico e sue applicazioni alla medicina; vi fanno seguito le sintetiche regole generali relative per l'applicazione sua, e finalmente sono individualmente indicate le malattie nelle quali il preconizzato mezzo può utilmente invocarsi, coll'aggiunta di un formulario relativo.

In verità è un credente che propugna un metodo curativo, con validi argomenti vulnerati dall'intento quasi esclusivo; è un convinto, senza però averne intero il diritto, perchè profano alla scienza, che vorrebbe derci una pubblicita raccomandante. Ciò non varrebbe a raccomandarlo; ma sta di fatto che l'argomento e agitato in ogni senso, è nel campo speciale esaurito... Quindi sotto questo punto di vista si può dire che è un buono ed utile libro.

B.

CEMESOLI FEDERICO. — Dell'osono nell'acqua d'Anticoli di Campagna in Val di Fiuggi.

Sostanzialmente volle dimostrare che l'azione terapeutica antilitaca di essa acque deve attribuirsi alla presenza dello ozono piuttosto che ai sali mineralizzatori. Avrebbe dimostrata la presenza dell'ozono a mezzo della carta ozonometrica preparata col sistema dell'Honzeau.

B.

138

Kosroff, medico ispettore generale russo. — Le perdite dell'esercito russo nella guerra della Turchia nel 1877-1878.

RIVISTA

L'egregio autore ha pubblicato questo elaborato resoconto in russo ed in francese, dietro i più diligenti e sicuri dati ufficiali.

La mortalità dell'esercito del Danubio, in 28 mesi, dal novembre 1876 al marzo 1879, fu, su d'un effettivo me no di 592,000 uomini, di 11,305 uccisi, 5,121 scomparsi, 44,431 deceduti per malattie, 4,673 in seguito a ferite ed a traumatismi 479 per accidenti diversi, 744 morti subitance e 137 suicidi. Furono moltre 35,305 uomini consecutivamente riformati.

La perdita generale fu quindi di 102,799 uomini, vale a dire del 17,36 p. 100 dell'effettivo.

E tifo occasionó 10,081 morti, e nella proporzione del 40 p. 100 dei colpiti; la dissenteria cagiono 9,543 decessi.

Le ferde occasionarono in confronto alle malattie e preporzionatamente solo il decimo di morti. Le ferde portato vero della guerra non diedero che l' 8,36 p. 1000 di morti. ctoe 1 caso di morte per 120 feriti.

Ora gioverà notare che gli eserciti americani nella guerra di secessione in quattro anni perdettero per malattia il 233 p. 100; l'esercito francese nella guerra di Crimea 21,6 p. 100. e l'inglese 18,7 : l'esercito russo del Caucaso in 26 mesi 14,3 p. 100; quello del Danubio 7,5 p. 100: in questa si ebbaro in complesso 919,315 malati, e quindi ogni individuo ammalo un po' più d'una volta e mezza in 28 mesi.

B.

Bianchi Gino, tenente medico di complemento. — Cisti ematica del mesentere.

Alla breve, ma importante illustrazione del caso, fa seguire alcune considerazioni generali sulla prognosi, in genera infausta, sul metodo operativo (puntura - marsupializzazione - estirpazione). Pur ammettendo i vantaggi della estirpazione

vorrebbe però nella maggioranza dei casi preferibile la marsupializzazione, vale a dire la laporotomia con sutura dei margini della sacca alla parete addominale.

B.

Dixionario Poligiotto di farmacia, olinica, terapeutica idrologia colle formole, sinonimi, caratteri, usi, dosi, tariffa, ecc. — Pel dott. Silvio Plevani. — Milano.

L'autore dice che non è un lavoro di concetto ma di pazienza... Non è vero però, perchè il senso retto che lo ha guidato è prova di un concetto giusto e pratico, degno di encomio.

In realtà il libro è utile, e nello svolgimento del vasto intento il suo autore seppe contenersi in quei limiti pratici che sono appunto il vero merito di simili lavori.

B.

Bulletin international des Sociétés de la Croix Rouge, N. 88 e 89. — Geneve, octobre 1891 Janvier 1892.

Fra le diverse notizie che dà dell'opera, sciegliamo le seguenti, degne di speciale interesse:

Associazione degli infermieri colontari. — Nella Germania del Sud, l'associazione conta 3647 membri, dei quali 936 onorari e straordinari, 727 computamente istruiti in ogni ramo del servizio sanitario militare, 1351 avendo ottenuta una istruzione preparatoria, 630 non aventi avuta alcuna istruzione.

A Tempelhof (Berlino) în instituito un lazzaretto di baracche, che restera în funzioni 6 mesi (ne sono già trascorsi 3) per esperimentarvi i diversi modelli di oggetti premiati o distinti con menzione onorevole alla esposizione del materiale di arredamento degli ospedali, dal punto di vista della durata e valore pratico

Le associazioni austriache possiedono un capitale netto di oltre 4 milioni di fiorini ed un materiale stimato più di 814 mila fiorini. Hanno organizzate 30 colonne dit rasporto; potrebbero nei loro ospedali e nei locali offerti dal clero e da privati ricoverare 1,273 ufficiali, 18,423 soldati.

Il personale a disposizione enumera 401 medici, 55 farmacisti, più di 700 infermiere religiose, 143 infermiere laiene, il clero poi disporrebbe pei suoi locali di 107 medier, 32, suore, 7 religiosi, 22 infermieri. 40 novizi pel servizio di guardia, altri 97 infermieri sono a disposizione della società di dame boeine e morave. Dalla landsturm sono gia assegnati alla società di soccorso 1753 porta feriti. La società delle dame triestine ed istriane sta organizzando una ambulanza navale. La società vorrebbe preparare e distribuire alle truppe all'atto della mobilitazione 700 mila pacchetti da medicazione.

La Baviera ha 47 colonne sanitarie di trasporto, con 2.500 ascritti. La società bavarese ha un capitale effettivo di 500 mila marchi.

Società Ungherese — Membri 50,038 — Mezzi pecunian F. 1.916.735.

Società Sassone — Membri 1,748, 19 colonne di porta feriti; capitale 14.556 marchi

Società di Lipsia — 230 membri, 20.790 marchi di capitale.

Uso abusivo del segno della Croce Rossa. — La questione dovendo essere riproposta alla V conferenza - Roma - se domanda qual seguito fu dato al relativo voto formulato nel 1887 a Carisruhe... Il comitato internazionale sollecita una risposta, pregando gli sia fatta pervenire prima del 31 gennaio

Impiego del Fondo Augusta, per onorarne la memoria Ascende a circa 49 mila lire. Si domandano proposte, ne limite di tempo fino al primo febbraio.

Atlante della Croce Rossa. — Traendone argomento da una carta pubblicata dal sotto-comitato di Milano, il Comitato internazionale ha composto un Atlante indicante la parte attiva presa fino ad ora dalla associazione e la sua organizzazione in tempo di pace. Al Bollettino è annessa una carta, che sarebbe la 34°, del Dominio della Convenzione di Ginevra e della Croce Rossa nel 1891.

Cenno sulla esposizione degli oggetti di arredamento di un espedale trasportabile. — La relazione passa in rivista ad una aduna le diverse forme di baracche, dal punto di vista delle esigenze del servizio: temperatura, unndita, conservazione, facchta di fabbricarle, costo, ecc. Si progetterebbe un ospedale di 400 letti per ogni corpo d'armata quindi 20 in totale, con una spesa complessiva di 4 milioni di marchi pel ricovero di 800 malati. È fatto cenno della relativa organizzazione, pel materiale d'ordinamento, il personale superiore ed inference.

Discorso del professore Biliroth sulle esigenze del servizio santario militare in guerra. — Specialmente vi accenna nila necessità di un ingente numero di portatori e inezzi di trasporti. — all'illuminazione elettrica per la ricorca dei feriti sul campo. — all'ordinamento di una accademia inilitare di melicina.

Il valore delle sostanze gassose impiegate nella disinfezione degli ambienti. — Ricerche del dott. Giuseppe Sa-NAVILLI. — (Giornale della R. Società d'Igiene).

Latte di calce. - È in molti casi mal sicuro.

Subamato corrosivo ed acido fenico. — Esigono precauzioni difficili, costose.

Anidrite solforo-a. — È d'azione faliace — Non offre ga-

Gas cloro, — Ancora meno efficace e promettente.

Iposzottie. – Efficacia incostante. – D'azione eccessivamente corrosiva (dando, in contatto di oggetti umidi, luogo alia formazione d'acido nitroso è nitrico) – Scarso potere di penetrazione.

Concluse. E a deplorarsi che adonta del facile uso è del basso prezzo, questi gaz non i ossano avere una utilità pratica molto estesa; ma è a deplorarsi ancora maggiormente che il consetto della loro efficacia illusoria, non abbin ancora suggerdo il definitivo abbandono di essi come agenti di una seria disinfezione.

Dunque!... Sgraziatamente non lo dice!

Bollettino dell'associazione della Groce Rossa italiana, N. 8. — Decembre 1891.

Il Rendiconto comprende anzi tutto alcune - notizie sulla attivita e lo sviluppo delle principali societa estere; alcune notizie necrologiche (Ungheria: conte Karolyi - Olanda Gori - Italia: Di Feie, Famiano Fabioni, Palasciano); una bibliografia speciale delle pubblicazioni che vennero ad arricchire nell'anno il patramonio letterario della Croce Rossa (Hanse. Il ricovero dei feriu e maiati sul teatro della guerra -Igiene militare nelle Colome, pubblicazione del conutato portoghese - Arredamento interno d'un lazzaretto portatic, dei dott. Werner e Schütte, pubblicazione del comitato germanico - Soccorsi d'urgenza, del dott. Calhano - Sulle necessità d'introdurre nelle sevole secondarie l'insegnamente sui soccorsi d'urgenza, dott. Pellegrini - La Croce Rossa, capitano medico Galli - Sui doveri e la capacità dell'infermiere, pel dott Ballario - Conferenze sulla Croce Rossa. Moynier, Segre, Facchini).

Nella 2º parte contiensi il Rendiconto morale e l'economico pel 1890.

Degni di special nota risultano in essi i seguenti obbetti La prova del treno-ospedale nel iungo tragitto Rome-Na poli-Potenza-Taranto-Ancona-Foligno-Roma; coll'esperimento moltre del insteriale di ospedale, attuatosi in Napoli, e l'altro pel materiale di montagna (50 letti) a Genova, ed ancora a Napoli.

I corsi d'istruzione tenutisi a Torino (sull'arredamento treni), ed in diverse sedi di sotto-comitati pel personale di assistenza.

L'osperale pella marina di 250 letti scindibile in die di 125

Dal Resoconto amministrativo risulta che:

il capitale patrimoniale ascende a L. 2807 245

il materiale ecc. « 1.187.454

Totale L. 3.994.699

Seguono i Bilanci — Preventivo pel 1891 — L'annuario del personale (comitato centrale — Commissione superiore dell'Unione delle Dame — Ruolo generale del personale direttivo).

Le Relazioni sugli esperimenti di mobilitazione eseguitesi nel 1891 con ospedali di guerra someggiabili — (Cosenz — Zappelli — Gorzoni — Miniscalchi — Biasi).

Interessante è il cenno della nuova costituzione delle Unita spedaliere da montagna, e i risultati delle modificazioni su g gente dai medici militari Guida e Mendini; e l'altro sulla formazione dei treni-ambulanza coi carri merci delle società dei train.

Delegazioni all'estero — Contribuzioni — Circoscrizioni territoriali — Dipartimenti marittimi e sotto-comitato del Verbano — Appendice — Indirizzi dei comitati esteri. Estrazioni del prestito.

B.

NOTIZIE

I treni sanitari in Francia.

Uno speciale treno sanitario tra Parigi e Dieppe fu attuato nel luglio scorso; coll'intento di esperimentare i diversi sistemi di sospensione e di sostegno dei lettucci e delle barelle.

La questione dei treni sanitari, ha in Francia avuto diverse fasi:

- 1º Prescrizioni militari del luglio 1874, sui trasporti: installazioni sommarie attuate al momento del bisogno.
 - 2º Prescrizioni 1884:
 - a) Trem improvvisati:
 - b) Treni permanenti, veri ospedali rotabili.

3º Riconosciuti insufficienti, a meno che per occasione e necessità i primi, impossibile organizzare in grande, efficaremente i secondi, si organizzarono semi-permanenti, da instituirsi nel periodo di preparazione alla guerra. Si usano vagoni merci, con lucernario, porte alle estremita, finestre nelle porte ruotanti laterali, con botole nel pavimento e me fogna.

Un trano al completo consta d'un vagone per melici, uno per gli istrument, apparecchi, farmacia; uno per gli intermieri (8 letti), uno per le provvisioni; uno pel combustibile e le lingerie sudicie; da 9 a 12 per gli intermi.

Ma lo stato maggiore calcolando, per un'armata di 600,000 nomini, necessari 450 treni di 128 malati, di 7500 vagom (calcolando necessario lo sgombro di ¹4 dell'effettivo) necessiterebbero 40 milioni; che il materiale delle compagnie sarà quasi intero necessario pei trasporti per l'esercito.

Fa quindi deciso che i treni di lusso sono da lasciare alle società e che il militare si debba limitare all'uso'dei treni merci e specialmente a quelli di *ritorno* di vettovagliamento, acc In questo intento non restava quindi che determinare i mezzi di trasformazione e specialmente di sospension:

Pare che si adotterà il sistema Déprez, o Bréchot, a quadri mobili sostementi 3 barelle ciascuno 75 apparecchi per vagone): sono semplici, economici; utilizzabili anche in un ospedale od ambulanza.

L'apparecchio Deprez e Bréchot, e l'apparecchio dell'avvenire e che assicurerà il servizio degli sgombri.

11

Il Direttore

Dott. FELICE BAROFFIO generale medico.

11 Collaboratore per la H.ª Marina
D.º TEODORICO ROSATI
Nedico di P. ciasse

Il Recinttore
D. Ridolfo Livi
Capitano medico.

NOTA CLINICA SULLITERO DELLA SIFILIDE RECENTE

per . dett Giuseppe Matemone, medico di 2º classe nella R marina (181) . e militare del 2º dipartimento marittimo)

La stilide, dopo il cervello, fra gui erz nu interni, predilige il fezato: la maggioranza degli autori richiama l'attenzione sulle lesioni che essa suole apportare in detto oriano, però si trattiene a preferenza sulle forme tardive, accenni indo appena a quelle che possono presentarsi nel periodo infiammatorio della lue.

Possiamo dire che la gravita dei sintomi, nelle aflezioni liettehe cerebrali, rende queste in apparenza, più frequenti di quelle epatiche, faddove entrambi gli orzan, si fasciano, quasi agualmente, influenzare della stessa causa diatesica

Le lesioni epatiche, le quali, nel periodo tardivo, essumono forme e caratteri imponenti, socilono presentars, con un quadro abbastanza leggiero nello stadio secondario: alcune volte sono in compagnia della roscola e delle altre manifestazioni secondarie, altre volte socilono seguire da sole il si luoma.

Uloro modo di insorgere, di presentarsi può esser tanto lieve da sfuggire all'infermo e al medico, che può contonderle facilmente con quelle dipendenti da altre cause etiologiche. Non è quindi per le loro gravità che meritano tutti l'attenzione, ma per la loro importanza prognostica, poichè il loro sollecito manifestarsi dinota la poca resistenza dell'organo in presenza dell'infezione generale e la facile presposizione di questo a subire gravi e importanti alterazioni consecutive.

L'itterizia, quasi sempre, suole accompagnare le alterazioni della sitilide nel fezato, e mentre nel periodo secondario dinota leggiere alterazioni, nel periodo tardivo annunzia i gravi danni che sono avvenuti nello stroma glandulare.

Quella che notasi nei primordi della sifilide acquisita, nei giovani e negli adulti, non è da considerarsi più quale asserto di semplice curiosità clinica, ma solenne avviso pel medico e per l'infermo, come si esprime il Cardarelli (1).

Il Gubler (2) nel 4853, per il primo, cercò dimostrare come l'itterizia non fosse un'accidentale complicazione, ma un fenomeno parziale della sifilide: ne fece notare la coincidenza con le prime eruzioni cutanee o con le recidive, e la considerò quale effetto d'iperemia epatica.

Sebbene su tale forma precoce di sifilide epatica discordino gli autori (3), non conoscendosi sulle affezioni secondarie del fegato nulla di positivo, al dire del Lesser (4), pure di criterio curativo che si deduce resta sempre come un'importante ragione per sostenerne la causa etiologica. Sia che essa dipenda da probabile stasi biliare per tumefazione della mucosa intestinale e del dotto coledoco (Lesser), sia che dipenda da congestione reale e temporanea del fegato, non si

⁽¹⁾ CARDARELLI. Malaltie del fegato.

⁽²⁾ Mem. de la Soc. de Biologie, 1853. Gazz. méd. de Paris, 1854.

⁽³⁾ il Baumler la ritiene quale semplice itterizia catarrale, il Lanceraux la fa derivare da possibile ingorgo delle glandule linfatiche intorno la vena port/o

⁽⁶⁾ LESSER. Malattie della pelle e degli organi sessuali.

pnò certamente negare che la sifilide possa indurre tali alterazioni nell'organo, e nel mentre sulla pelle si manifesta un esantema specifico, ritrovarsi uno stato analogo nelle mucose intestinali e nelle vie biliari.

Con ciò non vogliamo negare la possibilità di un catarro gastro duodenale, di una calcolosi biliare concomitante a fatti sifilitici, senza alcun rapporto di dipendenza. Possono sussistere insieme entrambe le forme nosologiche, senza alcuna telazione di causa ed effetto, ma possono essere tra loro in completa dipendenza, come dimostrano i sintomi e gli effetti consecutivi alla specifica terapia.

Certamente, perché la sitilide nella sua estrinsecazione colpisca il fegato a prevalenza di un altro organo, vi debbono essere delle cause predisponenti ed etiologiche le quali, preesistendo nell'organo, ne determinino secondariamente la facibià ad ammalarsi.

E quindi tutte quelle cause che concorrono a determinare disturbi circolatorii e funzionali nel fegato, hanno gran parte nell'etiologia dell'ittero sifilitico: la malaria, l'alcoolismo, i catarri gastro-duodenali agiscono come vere e notevoli cause predisponenti: e. sopravvenendo l'infezione generale, l'organo in discorso, già precedentemente disposto ad ammalare, diviene meno adatto e incapace a resistere.

D'ordinario, riscontrando le storie degli infermi, si trova quasi sempre che in epoca anteriore patirono malaria o furono alcoolisti.

Cosi ancora le varie condizioni individuali, il sesso, l'età, la costituzione, le abitudini concorrono in gran parte alla comparsa dell'ittero sifilitico, il quale secondo gli autori si presenta a prevalenza negli adulti e nel sesso maschile.

Come già dicemmo, l'ittero può aversi in compagnia della roseola e dell'adenopatia generale, e può comparire dopo la

stillo-sclerosi iniziale, senza che a questa segua altra mandestazione.

La sifilide giovane si annunzia con un attero leggiero, cisricorda l'itterizia catarrale, ed i fenomeni che l'accompagnano sono di pochissimo conto. I fatti gastrici ed intestinar si rescontrano leggieri e di piccolo ribevo, il fegato e poscomente ingramoito, sporge appena al disotto dell'arco costale, ed è quasi indolente alla pressione. Suole presentarsi an he la febbre che oscilla tri i 38° e i 39°,5, dura due o tre giori e poi rimette per ilsi, senza alcun tenomeno d'amportante

Però a questi fatti si accompagna uno stato di malessere e di depressione marcato, cosa che non si ha nel sempice intero catarrale. L'intermo, avanti questo suo stato peca, a ce inquieto, non sa dirsene razione e si preoccupa ve indite restanti funzioni che si compiono in un decorso que normale.

Questo modo di prore lere delle forme leggiere e ben diferente da quello che assumono legravi, neile quali i sintone colliderali si presentano imponenti e minacciosi. Ditaci intansi seru disturbi castro enterici, fezato tumido, con asole più o meno notevole, diarrea piuttosto ptofusa e non istil'albumina nelle urine.

Dette torme sono di par difficile diagnosi, e compertate quindi grande a congunento nel ricercare L'anamnesi, e ter-l'osservare l'infermo (Cardarelli).

La dittata dell'intero sidituro, nede sue forme leggiere neb obtrepassa le due o tre settimane, in questo elasso di tempe i fenomeni vanno man mano perdendo d'intensita, a m sum che la cura specifica risolve il processo. l'interino mignoti nel suo stato psichico e somatico.

Le forme gravi si risolvono più lentamente, sempre che nen insorgano serie complicanze da parte del parenchima eps tico, per le quali questo venza compromesso e complicato in modo duraturo con escu più o meno funesti. Il Goodrigde (1) descrive un caso di atrofia zialla acuta del fegato in un giovane a 20 anni, due mesi dopo il contagno, contemporaneo alla roscola.

L'esito delle forme leggiere di tale manifestazione sifilitica, nella gran maggioranza dei casi è tavorevole; possono aversi le recidive, le quali naturalmente peggiorano di più le con dizioni epatiche.

Ede per questo che la prognosi dovra essere sempre riservata non per la vita, ma per la restitutio ad integram dell'organo, in rispetto all'infezione contratta: posche questi fatti ripetuti finiscono col determinare reali e persistenti alterazioni anche nel connettivo interstiziale, e quindi tutte le conseguenze inevitabili.

La coincidenza dei sintomi di sifilide recente, quali la poliadenopatra e le manifestazioni cutanee od osteo-periostee, la poca o nessuna partecipizione di parte dello stomaco e degli intestini, l'assenza di calcolosi biliare, lo stato di marcata prostrazione generale e la breve durata dell'ittero sono quasi tutte condizioni ind spensabili per la diagnosi.

La cura non deve rivolgersi alla sola causa produttrice, ma anche a regolavizzare la disturbata funzionalita del fegato. Quindi nel mentre coi leggieri e ripetuti purganti, colla dieta lattea, coi lavaggi asettici dell'intestino si cerca di ottebere la regolarizzazione di essa, con l'attiva cura mercuriale si vince la diatesi sifilitica.

Uquesto scopo corrisponde benissimo, a preferenza degli

¹ Brit med. Journal, 1871, vol. 1, pag. 109.

altri metodi. l'uso delle frizioni di pomata mercuriale, pratcate in modo alterno agli archi plantari, da seguitarsi anche dopo la completa scomparsa dell'atterizia, secondo a casspeciale, onde maggiormente combattere la causa genetica.

Storia 1³. — Il marinaio N. A. di buona costituzione, si contagiò nel marzo 90 di ulcera dura, cui segui poliadenite e roscola. Praticando la cura mercuriale per via ipidermica si manifestò un sitiloderma bolioso, del quale ancorasosservano le vestigia.

Nel novembre dello stesso anno, si contagió di ulcera venerea e blenorragia e venne percio ricoverato in quest'espedale, con adenite ulcerosa suppurata all'inguine destro. Darante la sua permanenza in sala, comparve una marcata ilterizia con modica feldire, la quale dopo qualche gioririmise.

All'osservazione il fegato si presentava leggermente ingrossato, tanto da palparsi al d sotto dell'arco costale, lisco e levigato alla superficie, per nulla dolente alla pressione. Il bordo anteriore della milza, ingrandita per pregressi mlaria, si riscontrava nella linea ascellare media. Le funzion gastro-intestinali, salvo leggiera stipsi, erano normali; le urine di colorito giallastro.

L'infermo accusava una grande prostrazione di forze, che non sapeva spiegarsi, e circa le notizie anamnestiche ricordava solo di aver sofferto febbri malariche, stando nei Veneto.

Dietro attiva cura mercuriale per frizioni, dieta lattea leggiere dosi di rabarbaro e irrigazioni intestinali, l'anormae pigmentazione cessò in breve elasso di tempo.

Storia 2⁸. — Il marinaio N. S., di poco valida costituzione, venne ricoverato in questo Ospedale nel novembre ⁹⁰ per nicera dura e blenorragia intensa a scolo sanguinolene

con febbre. Dopo una ventina di giorni, comparsa la roseela, fu iniziata la cura mercuriale, praticando la quale si presentò un'intensa itterizia.

Notavasi il fegato poco ingrossato, sporgente appena al disotto dell'arco costale e niente doloroso alla pressione: la milza era leggermente ingrandita, le funzioni gastro-intestinali si comportavano normali, le feci scolorate e le urine di colorito giallastro.

L'infermo mostravasi molto depresso nel generale.

Spesse volte, interrogato circa i dati anamnestici, assicurò sempre di non aver mai sofferto calcolosi biliare e coliche epatiche, di non aver abusato delle bevande alcooliche, di aver solamente, per lo passato, abitato paesi malarici.

Con la cura mercuriale (frizione), la dieta lattea e i lavaggi intestinali. l'itterizia in breve scomparve.

Storia 3º. — L'infermo R. S. non ebbe a soffrire malattia di sorta alcuna sino all'eta di anni 18, epoca nella quale contrasse le febbri malariche, lavorando nei dintorni di Catania. Negli anni successivi fu colto da febbre tifoidea.

Entrava in questo Ospedale il 16 settembre del corrente anno e veniva ricoverato nella 2º Safa Venerei per sifilide costituzionale recente e itterizia.

Osservando l'infermo notasi un generale colorito itterico marcato, le congiuntive sub-itteriche, le altre mucose pruttosto pallide: nel solco balano prepuziale si rinviene un'ulcera dura in via di riparazione, i gangli ingiunali, epitrocleari e cervicali sono duri, ingrossati e amigdaliformi, le superfici anteriori delle tibie sono dolorose alla pressione.

All'esame il fegato si presenta ingrandito, pur conservando i suoi limiti fisiologici in alto, si palpa al disotto dell'arco costale in basso, e quivi è doloroso al tatto: la milza è anche essa ingrandita. L'addome è trattabile e le funzioni gastro-

intestinali si compiono discretamente; non vi è anoressa, ne pirosi.

L'intermo non si lamenta di alcun disturbo particol re da parte delle vie digerenti; richiama l'attenzione sui dolori notturni e su uno stato di generale depressione e mai ciuza di forze.

Non e stato mai alcoolista, ne sa dare spiezazioni saria. L'origine dell'ittero.

Storia P. — L'infermo A. P. ricorda di essere at lato incontro a tebbri malariche e ad itterizia catarrale.

Due mesi fa si contazio di ulcera, a cui segui poliadente, senza al una mandestazione i venne ricoverato in quest'Ostadale, e quivi cominciò a notare, senza causa d'importanza alcuna, la sua colorazione itterica, seguita da leggieri disturbi gastro enterici e lieve dolenzia alla regione epatica.

Aff'esame questa si presenta quasi normale; la milza e ingrandita. Salvo un generale malessere non viene dal malato accusata altra sofferenza.

LACERAZIONE SOTTO-CUTANEA DELL'URETRA

PER TRAUMA AL PERINEO

per il dett. Ginseppe Rossi, satt denside medico nel 61º reggimento fantella

Mentre dirigevo l'infermer a di presidio di Fenestrelle nel dicembre 1890, no avuto occasione di curare un grave caso di rottura traumatica dell'uretra nella sua porzione perineobulbare, in un soldato del 61° reggi mento fanteria.

Quantunque il caso che sto per esporre non sia certamente nuovo. l'esposizione non ne tornerà forse affatto inutile, concorrendo essa ad illustrare quella parte della chirurgia che riguarda le indicazioni di urgenza a cui si deve soddisfare in simili congiunture.

Dibitti nessuno può disconoscere l'importanza che ha l'intervento dell'arte in queste lesioni che prendono posto fra i cuotoli più interessanti della patologia delle vie urinarie.

Ereo la storia :

Soldato Bonora Romolo, 61º regimento fanteria, classe 1869, distretto di Mantova.

29 dicembre 1890. Individuo di costituzione robusta. — Verso le 6 pom. nel discentere in posizione laterale una stretta scala di legno posta in una camera buia, non avvertendo la mancanza di un gradino, precipitò colla gamba destra nel vuoto del sottoscala, scivolando contemporaneamente colla sinistra lungo la gradinata. A questo mono il perineo venne ad urtare violentemente, specialmente colla sua metà sinistra, contro il sostegno verticale del gradino mancante.

Si ebbe immediatamente una imponente uretrorrazia.

Il paziente si presenta quasi subito alla visita e, raccontate le particolarita del tatto, disse che pochi minuti avantaveva orinato provando un acuto dolore, che paragonava a passaggio di un ferro incandescente attraverso il canade metrale.

Egli sa fissare esattamente il dolore profondo, che ha provocato il passagzio dell'urina, nel tratto mediano che e postsubito all'indietro del confine della regione scrotale.

Questa prima sensazione la distingue dall'attude addolentimento intenso, che è diffuso a tutto il perineo con uradiczioni al ventre ed alle coscie.

All esame obbiettivo della parte lesa si riscontra una de screta ecclumosi, che dallo scroto, in parte interessito, e estende fino alle natiche.

Si fanno delle semplici applicazioni fredde al perinec-

Pel momento non si e ricorso al cateterismo nella speranza che l'intiltrazione perincale si mantenesse moderata e nobvenisse ad occludere meccanicamente il canale uretrale.

D'altra parte la lesione dell'uretra poteva anche essersuperficiale e permettero il passaggio dell'urma senza pericolo d'infiltrazione.

In realta pero dopo tre ore di degenza circa all'infermeri l'uretrorragia, quantunque diminuita, continuava. l'economes si era fatta più vasta, i tessuti perineali erano tumefatti. per stosi è dolenti al tatto. In queste condizioni viene praticato il cateterismo, usando le più accurate cautele antisettiche.

Il catetere N. 12 di gomma indurita, armato di mandrino, giunge facilmente fino all'uretra bulbosa. In questo punto spazia liberamente in una specie di cavita anormale e non trova a tutta prima la via per progredire.

Però ritirando di poco lo strumento a varie riprese, e tentando di rasentare la parete superiore dell'uretra, il catetere può finalmente raggiungere la vescica. Si ritira il mandrino, si la ormare l'ammalato e si lascia il catetere a permanenza. Non si è avuto aumento di uretrorragia durante l'operazione.

20 decembre. Temperatura normale. — L'emorrazia e cessata — La vescica viene lavata con una soluzione di acido borico al \$ p. 100. — Mancando di un catetere a doppia corrente, la lavatura si fa con un semplice apparecchio a sitone dato da un tubo elastico, sufficientemente lungo, fissato per un estremo al catetere e per l'altro ad un imbuto di vetro.

La vescica viene quandi fognata per mezzo dello stesso tubo di gomma che, liberato dall'imbuto, va a pescare in un recipiente contenente una soluzione di subbinato corrosivo all'1 p. 1000.

Urecipiente è posto ad un metro circa al di sotto del piano del fondo vescicale ed il deflusso continuo dell'urina è largamente assicurato.

L'urma ha reazione acida. - Dieta lattea.

31 dicembre. La temperatura e sempre normale, pero il dolore atta regione perincale si va facendo più intenso e la tumetazione tende ad invadere tutto lo scroto.

1891. La temperatura del mattino ha raggiunto i 39º e si mantiene elevata. La tumefazione perincule è ancora aumentata e forma una massa dura rotondeggante, che dalla finea mediana si estende a tuita la regione faterale.

sinistra del perineo. Non vi è traccia di fluttuazione. Manea qualsiasi senso di elasticità del tumore sulla regione medana, mentre lateralmente si ha alla palpazione un certo senso di impastamento. Lo seroto è in istato di forte edema infiammatorio. Si decide di venire senz'altro ad un atto operativo.

Il paziente e messo nella posizione come per la litotomia. Raso il perineo e disinfettato largamente il terreno operatorio, viene praticata un'incisione sulla linea mediana, collo scopo di giungere alla supposta raccolta purulenta profondi per la via seguita nell'operazione dell'uretrotomia esteria.

A questo modo, ricordando il detto: in medio tutuscimis ihis, si seguiva la strada più classica, ma che pel momento era più lunga e difficile.

Infatti, praticate i primi tagli nei tessuti superficiali profundamente infiltrati, esplorando la ferita, si scorreva sopra un tessuto sempre ugualmente indurito, senza avere naturalmente alcuna sensazione della siringa di gomma indurata che era giunta in vescica.

Intanto le spesse labbra dell'incisione (poiché mancavato assistenti che le tenessero divaricate) addossandosi, avrebbero obbligato a procedere cecamente fino ad una sconosciuta profondità.

Per queste ragioni, considerato che il centro del tumore era a sinistra della linea mediana, che pel momento l'indicazione d'urgenza era quella di aprire l'ascesso più facilmi nte raggiungibile con un'incisione alquanto a sinistra del rafe, si abbandona la prima strada.

Un centimetro circa all'esterno del primo taglio vi è un certo senso di efasticità. In questo punto s'immerge di bisturi ed alla profondità di due centimetri fuoresce un getto di pus fetido, icoroso, misto a bolle d'aria.

Si irrigano generosamente le parti con soluzione di sub-

Dimato corresivo all' I p. 1000. Coll'indice della mino destra spinto nella cavita dell'ascesso si giunge alla sede della lesione uretrale. In corrispondenza della porzione bulbosa si rinviene una perditi di sostanza che interessa tutto il segmento sinistro, laterale ed inferiore. I margini molto irregolari della lacerazione si adagiano per così dire sul catette, che deve essere giunto in vescora segioni la la parete superrare tilesa. Si fa una medicazione antisettica, si colloca il paziente nel decubito dorsale e si fogna la vescica.

2 genumo. La temperatura e radiscesa al normale. Tanto l'emissione dell'arena quanto la lavatura dell'a vesciva si esezuono difficilmente per un impedimento meccanico nel lume del catetere dato dall'accumulo di muco vistimo trasparente. Si estrae il catetere, e si fi passare senza alcun inconveniente la siringa N. 14 con cui si estrae l'urina. Questa ha reazone acida, e leggermente intorbadata e, filtrata, cont ene searsa quantita di albumina. Il paziente accusa dei feggeri dobri intermittenti neda regione vescicale e prova frequenti stimolicai urinare. Non ostante questi sintomi oblicattivi e sublicaturi di un leggiero catarro vescicale, si fascia il catetere a permanenza chindendone con un pi colo turacciolo la estremita esterna e tralasciando di fognare la vescica per evitare ura posizione fissa da lungo tempo troppo infomoda all'infermo.

Ver ziorni 3. § e 3 gennaio la vescora tollera bene il catetere. Le condizioni generali sono eccellenti. S'insiste come fin dal principio della cura sulla dieta lattea, sulle somministrazioni generose di salicilato di soda e sui lavaggi vescicali.

L'esame dell'urina dimostra che il catarro si mantiene sempre leggierissimo.

Però il 6, il 7 e l'8 ne vanno aumentando i disturbi subbietivi ed i fatti obbiettivi.

Gli stimoli ad orinare sono frequenti e ad ogni volta occorre estrarre l'urina con l'aspiratore del Dieulatov.

Durante questo tempo si sono sempre fatte le medicazioni al perineo, avendo avuto cura, con un opportuno drenaggio, di mantenere aperto il tratto fistoleso rettifineo che la comunicare l'uretra coll'esterno.

Il permeo si è appianato e l'apertura esterna della fistola si trova subito a sinistra del rafe.

Anche non supponendo cicatrizzata completamente la lerita uretrale, per evitare complicazioni maggiori, si estime il catetere.

Mela prima minzione l'urina defluisce per un terzo cirra dalla fistola. Il giorno 12 passa tutta pel canale uretrale ed ha acquistato i caratteri normali. A questo punto si cauterizzano giornalmente con nitrato d'argento le pareti della fistola che si ritraggono rapidamente e sono completamente chiuse il 25 gennaro. E anche cicatrizzata l'incisione che si era tatta sul rafe.

Dal 27 gennaio fino al 1º febbraio si fa passare la sonda N. 14 che penetra egregiamente in vescica, dando pero una piccola sensazione di resistenza nell'attraversare il tratto d'uretra che si trova a circa 12 centimetri dal meato uretrale nel punto dell'antica lesione. La sonda pare che scorra sepra una superficie scabra, irregolare.

Non se ne aumentano i numeri per tema di lacerare il tessuto cicatriziale recente, ed il 2 febbraio l'ammalato, perfettamente guarito pel momento, avvertito dei riguardi che deve avere, è inviato in licenza di convalescenza di tre mesì. Ho avuto occasione di notare il decorso ulteriore della ma latta: però, prima di parlarne, stimo utile di fare alcune conoderazioni relative alle lesioni traumatiche dell'uretra.

Data una lacerazione sottocutanea completa di questo canale, conviene tentare senz'altro il cateterismo per opporsi alla inevitabile consecutiva infiltrazione urinosa.

Una rottura superficiale dell'irretra, successa ad un traumatismo leggiero, può guarire, diciamo così, da sé, senza incidenti spacevoli, lasciando semplicemente l'ammalato in riposo a letto con una dieta conveniente.

Cosi ad esempio nel giugno u. s. un caso sumile, curato all'ospedale di S. Giovanni in Torino, nella sezione del professor Bruno, ebbe esito di guarigione.

Che anche qui si trattasse di una rottura dell'uretra non vi e dubbio, perché l'ammalato venne poco dopo curato per stringimento uretrale.

Questo dimostra che a tutta prima, quando non si può valutare l'entità della lesione, si è tentati a non ricorrere immediatamente al cateterismo. Ma, quando la tumefazione perineale si estende, quando l'emorragia è intrenabile, ogni titurdo è dannoso.

Invero, mentre col cateterismo e con un conveniente bendazgio si può subito procurare l'emostasi, d'altra parte, aspettando, possono svanire le condizioni favorevoli per praticarlo. Il permeo contuso, infiammato, occlude la via al catetere.

Naturalmente il cateterismo forzato, di cui erano stati fautori il Desault ed il Boyer, deve essere assolutamente respinto. Spesso dopo ripetute e pazienti prove non si può giungere in rescica, allora è certo che l'uretrotomia esterna è l'operazione di scelta.

Per lo meno è questa l'opinione di molti eminenti chirurghi: Thompson, Guyon, Bolton, Follin, Gass ed altri. Ma per sconginrare i pericoli e le complicazioni che nasos rebbero d'ill'indugiare, conviene affrontare risolatamente problema certo non facile di giungere all'uretra col tagno permeale, e ciò naturalmente non è fattibile che in un ost e tale

Il Voillenner sostiene essere la puntura ipogastri i della vescica mezzo più sicuro e meno grave dell'uretrotomic esterna.

Ma la puntura ipogastrica della vescica, quantunque relativamente unno ua con una regorosa entisepsi deve essere upuro mezzo palliativo.

E questa quando la pratica da segu rsi quando non e naseito il cateterismo, ed il medico isolato deve pensare a la trasportare l'ammalato nell'ospedale viciniore.

Pas quale Landi nel 1866, volendo sostenere il van allo dell'uretrotomia esterna nei casi gravi di ritenzione ir cum-tica, constato con dati di fatto una mortalita moito unallo? negli operati di paracentesi vescicale in confronto di quello operati di uretrotomia esterna.

Naturalmente nella puntura ipogastrica della vescua grosso tre quarti curvo è assolutamente da pospors al friquarti perforanti di un apparecchio aspiratore.

Non parlo della puntura della vescica per la via del 1000 che ha lo scopo di tratoraria in quella porzione del suo imboche non è coperta dal peritoneo e che è limitata all'inchetto dalla ripiezatura della membrana sierosa, anteriormente datal prostati e da ciascun lato dalle vescichette seminali.

Questa operazione, abbastanza facile, e controlidare la casi di ascessi e di travasamenti del perineo, lasciando a parte che la saccoccia retto-vescicale peritoneale scende tatvolta molto in basso, non lasciando spazio per tare con si rezza una puntura.

Può invece avere una conveniente indicazione la distolo^{indi}

ipogastrica con consecutivo cateterismo retrogrado, ma è evidente che conviene prima tentare il taglio, perineale.

Quando con questo non si riesca a trovare il capo posteriore dell'uretra, si è intanto avuto il vantaggio di dare esito alla raccolta emato-urmosa, ed in un secondo tempo si ha nella cistotomia il complemento operatorio.

Dopo l'uretrotomia esterna si lascia una siringa a permanenza per otto o dieci giorni.

Alcuni non credono questa pratica conveniente nei primi giorni dopo l'operazione. Altri mantenzono solo il catetere in sito per quarantotto ore è poi lasciano che l'urina sfugga per l'incisione perineale.

Secome questa guarisce per granulazione, così il corso dell'urina da questa parte a poro a poco diminuisce ed alla fine cessa del tutto.

L'esperienza chinica però insegna che il cateterismo a permanenza, convenientemente curato e sorvegliato, mentre in simili casi è generalmente senza inconvenienti, d'altra parte può condurre ad una guarigione molto più pronta.

Anche coi sintomi di un leggiero catarro vescio de, la siringa, nel soldato Bonora, è rimasta in vescica per alcuni giorni permettendo alla lacorazione uretrale di passare per una gian parte a guarigione.

Un argomento non privo di interesse è quello che riguarda il modo di comportarsi di fronte al taglio n'etroperineale.

Coll'uretro-perineoralia si può avere il brillante risultato di una guarigione per prima intenzione.

Ma la sutura immediata può dare buoni risultati solo quando i tessuti periuretrali non sieno ampiamente infiltrati di sangue e di urina.

Quindi nelle lesioni tranmatiche perineali molto estese non ne è conveniente l'applicazione.

Ho detto che ho potuto seguire ulteriormente il discossi della malattia, perche il giorno 10 maggio u. s. il somato Bonora entrava nell'Ospedale militare principale di Tormo, nel riparto di chirurgia, diretto dal signor, maggiore Favre.

L'ammalato si presentava colla sintomatologia caratteristica di uno stringimento uretrale che aveva quindi seguito a breve intervallo la rottura.

Colla candeletta N. 6 della scala francese si rilevava la presenza di due restringimenti vicinissimi il primo dato da una specie di densa briglia sottendente un'arco nella purete inferiore del canale, il secondo meno resistente ma più lunzo (*/, cent. circa), di forma tubulare.

Il canale permise una dilatazione progressiva fino al V. 10 e quindi, per ottenere una dilatazione maggiore, fu necessario praticare l'uretrotomia interna con l'uretrotomo di Maisonneuve.

L'operazione fu fatta dal signor maggiore Favre il 4 giuzno. Incisi i due restringimenti, praticato il cateterismo a permanenza e dilatata successivamente l'uretra fino al N. 22. Il possibile rinviare il soldato Bonora al forte di Fenesticile, ove disumpegnò il servizio di piantone presso il comando senza alcun disturbo.

Come sappiamo, dei vari stringimenti organici la torma più inveterata è quella che nasce dalla lacerazione trasversale dell'uretra per colpi nel perineo. Il tessuto di cicatrice e sempre fortemente retrattile. Qualunque sia il mezzo con cui si è ottenuta la dilatazione della stenosi, questa e sempre pronta a ricomparire in iscena.

Nel caso dell'uretrotomia tutto il vilore dell'operazione alla une dipendera dalla maggiore o minore facilità con cui lo stringimento si ripro lurra dopo la divisione.

Ad impedire o per io meno ad allontanare il ratorno gioveta l'introduzione di grosse candelette, fatta ad intervalli di enque o sei settimane. Alcune volte e necessario continuare questi operazione per tutta la vita, ma il distribio che se ne ha, quando si abbiano le dovute avvertenze, e insignificante se to si paragona alla funza serie di dolori e di pericoli che venzono evitati.

DI UN CASO DI ECTASIA

DELL'AORTA ADDOMINALE

Lettura fatta alla conferenza scientifica del mese di dicembre 1831 presso l'ospedale militare di Livorno dal dott. Baffacilo Pispoli sottotemente medi o nel 38° reggi fentena

Montanari Angelo, soldato nel 37º reggimento fanteria. di professione contadino, nell'età di anni 24, da Facuzal suoi genitori sono morti; la madre per malattia a corso rapido (pare una polmonite), ed il padre per tubercolos polmonare, dopo 23 mesi di letto. A nove anni pati una pleurite a sinistra, e a diciasette anni una pneumonite, pura sinistra, che lo tenne in letto soli venti giorni, ma lo ferpoi impedito a lavorare per quasi tre mesi. A diciotto anni soffri un carsa di febbri di trenta giorni, di cui non sa precisare la natura. Del resto è stato, sempre di malferma si-Inte; bastiva che si esponesse alla cousa renmatizzande la più heve per soffrire catarri, delle vie respiratorie, e idolor reumatici muscolari. A venti anni, presentatosi alla visità medica presso il consiglio di leva, fu giudicato rivedibile per gracite costituzione. Rivisitato sei mesi dopo, non fu arrie-Lito per lo stesso motivo. Presentatosi per la terza volta ana visita nel maggio 1889 fu dichiarato abite, ed entro sotto le armi il 9 novembre di detto anno. Non è sitilitico, ne lumatore, nè bevitore,

Durante il servizio militare, nel decembre 1889 soffri ana dermatosi, per cui rimase dodici giorni all'ospedate; nel gennaio 1890 ebbe la varicella e poi l'influenza, ed il 7 maggio dedo stesso anno, entrato in questo ospedale per bronchite, vi rimase un mese. Durante questo mese oltre i sintomi relativi all'affezione respiratoria, il caporeparto di mediema notò altri fatti, e nelle note chniche del Montanari si legge come esso abbia spesso accusato dolore all'epigastrio, e come su questa regione si notasse una pulsazione diffusa. 1) 12 agosto 4890 torno di muovo, all' ospedale, e vi rimase 48 giorni, uscendone con un anno di licenza di convalescenza. Durante la degenza nell'ospedale, nacque il dubbio che il Montanari fosse affetto da aneurisma dell' aorta addominale: però fu proposto a rassegna per oligoemia, facendo parola nel certificato di proposta anche di una marcata pulsazione e di uno speciale fremito alla regione epigastrica. Il 6 ottobre scorso è tornato dalla ficenza di cui sopra, e dice che durante questo tempo non ha mai potuto lavorare per la molestia che gli procurava la pulsazione epigastrica, molestia che si cangiava in dolore durante gli sforzi muscolari.

La malattia che attualmente lo ha ricondotto all' ospedale. offre i sintomi altra volta ricordati e data da circa tre anni e mezzo. I quell'epoca, delle pulsazioni forti all'epigastrio, sorte senza causa nota, richiamarono la sua attenzione, specie perché gli procuravano dolore quando lavorava. D'allora in poi le sue condizioni generali sono andate decadendo; si fece pallido e debole, comparvero dei disturbi alle vie digerenti, e cominciò a sentire il bisogno di una vita più delicata. Alla pulsazione si uni il dolore, che è stato maggiore in varii intervalli di tempo; talvolta era spontaneo, ma sempre poi aumentava se mangiava molto o se faticava. Durante d tempo trascorso al reggimento, gli esercizi militari dice

che gli sono riusciti gravosissimi, ha talvolta vomitato, e ciò il Montanari lo attribuisce all'essere il rancio cibo grave per lui.

Esame obbiettivo fatto il 18 agosto 1890.

Montanari Angelo è individuo di mezzana statura, di conformazione scheletrica regolare, in stato di nutrizione pinttosto scadente. La pelle di un colorito molto pare lo a tutto il corpo, e sollevabile in pieglie. Mucose visdapallidissime, scarso il panicolo adiposo, masse mus olari mediocremente sviluppate, pero un po' floscie. Sistem e pelifero poco sviluppato e di un colore biondo chiaro. Nuba di notevole pel sistema linfatico, se si eccettua qualche gangl o duro ed indolente alle regioni inguinali. Nulla al capo ed agli arti. Si nota un leggiero sollevamento al guazolo coincidente con la sistole cardiaca, e vi si ascoltano hon distinti i due toni: null'altro di notevole nei vasi, nelle masse muscolari e negli altri organi del colto. Torace per forma normale. All'esame dell'apparecchio respiratorio, non 8 rinviene altro che a sinistra una respirazione un po' aspraed il suono leggiermente ipofonetico. Frequenza media 18 respiri al minuto. In quanto al cuore, si nota l'urto della punta diffuso per due cent, circa e corrispondente al 5 spazio fra la mamillare e la parasternale; grandezza e postzione del cuore normale; all'ascoltazione si sente sulla punta il l' tono prolungato ed un po' soffiante, soffio che si accentua sul focolaio dei soffi anemici; il 2º tono sdoppiato, forte, sul focolai arteriosi. Frequenza media 66 pulsazioni al m.nuto-L'addome normale di figura, ben disteso, è simmetrico nelle sue due metà. Cicatrice ombelicale depressa, vene tegumentali non appariscenti. La regione ipocondriaca destra non presenta nulla di anormale. Nella profonda inspirazione si riesce appena a palpare il bordo epatico, che si rinviene

perfettamente li-cio. I limiti del fegato normali. La uniza non è palpalole ed è di grandezza ed in sede normale. La palpazione dello stomaco è negativa. Alla percussione, fatta a stomaco vuoto, si ha risonanza timpanica profonda. e si trora essere di grandezza superiore alla normale, Confiato lo stomaco di gas i limiti si spostano come di regola. Dato all'ammalato il pasto di prova del Leufie, cinque ore dopo. merce la pompa gastrica, si procede al lavaggio dello stomeo Esaminida I. materia estratta, si vede che essa si divide in due strati; una inferiore composto di residui alimentao scarsissimi, e l'altro superiore loguido quasi limpido. Setzuto con la laccamuifa lo strato liquido, si nota appena traccia di acidità, e si constata, poi essere dovuta, ad acidoclor drico. La parte solida si ritrova composta di sostanze amilacee, pane e minestra, nessuna traccia della carne e nessona delle nova. Saggiato il potere assorbente e la forza motoria dello stomaco, per mezzo rispettivamente dell'iodio e dell'olio, si riscontrano normali. La regione epigastrica presenta un sollevamento rétmico e difuso, maggiore per intensità e per estensione sulla meta sinistra di essa, sollevamento che si vede coincidere con l'anto della punta, ma sono però due centri pulsanti fra loro del tutto separati. La pelle conserva in questo punto i suoi caratteri, normali, Questa pulsazione ha l'aspetto di una scossa ondulante dall'alto al basso, con il punto di massima forza in alto ed a sinistra della regione dello stomaco. Alla palpazione, la pulsazione si avverte ben distinta e si sente come un corpooblungo pulsante, a consistenza molto ed elastica, e le pul-Sazioni danno l'impressione come di un rigontiamento gradatamente crescente da tutti i lati, e non gia come un semptice sollevamento ed abbassamento. La palpazione un po' forte suscita dolore. Con la più minuta ricerca non è

dato avvertire nessun corpo duro. Con la percussione ordinaria, non si riesce a limitare la zona pulsante dagli organi vicini, però dove il sollevamento è più intenso ivi il suono timpanico sembra un po' ipolonetico. Se poi si affonda molto il dito, allora si ha un suono decisamente ipotonetico in una zona della larghezza di 6 cm., suono ben distinto da quello acile parti vicine. Messo il malato con il bacino sollevato, sulla regione in parola si sente con una ascoltazione molto leggiera, un tono sistoli o de ciso unito a leggiero fremito; se si affonda molto lo stetoscopio, allora soltanto questo tono si cangia in runore. Esaminato contemporaneamente il battito cardiaco et di polso alle crurale, questo si sente un po' in ritardo dalla pulsazione del cuore: alla omerale in basso il ritardo non è così marcato. Gonfiato fo stomaco di gas la pulsazione all'ispezione si attenua moltissimo. Fatto mettere il malato bocconi sulle ginocchia e sui gomiti, si ascoltano e s osservano gli stessi fatti che in giacitura dorsale. I rem sono in sede normale, ed e normale la secrezione e l'escrezione dell'urina; quantita media dell'urina nelle 24 ore 850 cc. L'apparecchio genitale non offre nulla di notevole. Es une del sistema nervoso, dei sensi specifici, del sistema muscolare e delle funzioni psichiche, negativo. Temperatura assitlare media 37°.

Exame oblictiva fatto il 23 novembre del 1891.

Tralismo l'esame generale del malato perché non offre nulla di variato, solo e da notare che ozzi, a differenza di 15 mesi fa, le condizioni di nutrizione del Montanari sono buone, e si è quasi del tutto dissipato lo stato oligoemico.

Nulla da parte del sistema nervoso e nerveo muscolare. Normali gli organi respiratori. Da parte del cuore il 1º tono sulla punta prolungato e aspro, sulla polmonare il 2º decisa-

mente sdoppiato. Fegato, milza, apparecchio urogenitale, normili. Esame dell'urina negativo, se si eccettua un leggero aumento dell'urea. Stomaco un po'ingrandito essendo abbassato il limite inferiore, però, gonfiato con la miscela gassosa, non si distende molto fuor di misura. Datogli un pasto di prova, dopo cuique ore si lava lo stomaco, tho che si estrae, col riposo, si divide in due strati, uno inferiore composto di sostanze solide, scarso, ed uno superiore liquido. Nel liquido si constata la presenza di acido cloridrico libero, e tracce di acido lattico. La parte solida è costituita da detriti alimentari, meno la carne. Saggiata con l'iodio la potenza assorbente dello stomaco, e con l'obo la motifità, si ritrovano normali. La regione epigastrica st mostra un po' infossata; addome simmetrico, cicatrice ombelicale depressa. Stando il malato orizzontale sul dorso, è distintamente visibile una scossa ritmica, estesa all'epigastrio, all'addome ed alle regioni inguinali. Detta scossa è chiaro che è ondulante dall'alto al basso, poichè si vede prima scuptersi l'epigastrio, successivamente l'addonne e poi le regiom inguinali, tanto che l'urto dell'addome fa l'impressione come di un successivo smorzarsi della pulsazione epigastrica. Questa pulsazione è decisamente più forte a sinistra della linea mediana, ma si diffonde però d'ambo ir lati, è apprezzabile anche al titto, specie all'epigastrio, è sincrona con l'urto della punta, ma da questo perfettamente distinta. La ridiale e la femorale sono sincrone fra loro, ed il ritardo che e fra la diastole di questi vasi e la sistole del cuore è di poco superiore ai limiti fisiologici. Con l'ascoltazione leggera si cente un lungo e vibrato tono vasale, e si ha solo l'impressione di un softio se si affonda molto lo stetoscopio, producendo cosi artificialmente una stenosi. Confiato lo stomaco di gas, la pulsazione grandemente si attenua, rapieno invece di liquido di poco si cambia d'intensita facendosi invece piu

diffusa. La palpazione forte è dolorosa. Stando il maldo biacone sulle ginocchia e sui gomiti il fenomeno quasi non si cambia, si attenua invece moltissimo stando in piedi il paziente dice di avvertire lui stesso questa pulsazione, e chi gli suscita dolore se lavora.

Dalle sede delle molestie subjettive, e dal reperto delle same obblettivo, è chiaro che in questo caso si tratti di unlesione endo-addominale. E, per la regione in cui si notine i fatti descritti, a prima vista si pno pensare ad una matabil o dell'ala sinistra del fezato, o del panereas, o dello stomate. o della mitza, per la quale si trasmetta il polso rort e, la malattia epatica dovrebbe essere o una lesione con ingressimento notevole dell'organo, o un parassua, o un ne qui suo di esso, che poggiasse sull'aorta addominale. Ma si puo sibito escludere ogni processo ipertrolico o degenerativo ogni sorti di neoplasma, ed il parassita, perche oltre al montare la saitom tologia speciale di ogni singolo caso, l'esame usico er ha revelato che il fegato è sano. En tumore del pincreas che poggiasse sull'aorta addominate, ren lerebbe pure spegazione di tutti i fatti, compresa l'irradiazione del albare. per l'irrit zione del plesso celiuro. Ma qui non esiste i mete palpabile, di più i tumori del panereas, se miligni, fronte corso rapido, se benigni, syduppandosi quasi sempre nelle testa dell'organo, sono fino del loro nascere accompagna (1) itterizia grave, per la compressione del coledoco. Potreble essere un tumore della milza, t nto più che il quadro motboso e più accentuato a sinistra? No, perche la uniza obpari del fegato è risultata normale, all'esame obbiettivo. Potrebbe essere un'affezione delle glandule lintatiche retrope ritoneali? No, perché sono per lo più di natura secon laria. e le affezioni per cui ammalano sono quasi sempre o ciusti-

o linfosarcomi, o tubercoli, i quali e vero che simulano spesso gli aneurismi dell'aorta o i tumori dei singoli visceri. ma hanno decorso cosi rapido, conducono cosi presto a stati cachettici, che la mancanza di questi tatti basta ozgi per escluderne la presenza. L'organo por che puo por facilmente credersi ammalato e lo stomaco, perche es stono der sintomi morbosi che ad esso si riferiscono, quali un poi di nansea, il vomito che un tempo vi è stato. La digestione difficile, il dolore all'epigastrio ed in passato anche il decadimento di nutrizione generale. Lo stomaco si e trovato leggermente ingrandito, esiste un po' di catarro, ma ne la dilatazione, ne il catarro, spiegano la pulsazione, e d'altra parte l'esame attento dell'organo esclude qualunque altra malattia. E altora non ammettendo una lesione di questi visceri, come si spiega il quairo morboso? Un aneurisma dell'aorta addominale, circa-13 mesi fa, sembrò rendere ragione dei fatti obiettivi e subiettivi. Con l'aneurisma era spiegato il presentarsi lento del male, perché, se si eccettuano i piccofi aneurismi, quelli dei grossi vasi si formano sempre lentamente. Con l'aneurisma era spiegata la pulsazione, ritenendo che il sacco aneurismation fosse spinto verso la parete addominale nella sistole cardaca e quindi la sollevasse, tanto più che la pulsazione era pin forte a sinistra, dal qual lato appointo della linea mediana scurre l'aorta. Ne si poteva credere che fosse un tatto trasmesso dal cuore, perche il cuore era ed e in sede normale. ed i due centri pulsanti, sono nett mente distati fra foro. Si addattava pure all'aneurisma il fatto di sentire con la palpazione delicata un pinto mobe elastico, gradatamente crescente, che poteva essere il sanzue, che gradatamente distendeva il sacco aneurismatico, il quale alla sua volta nella sistole Vasale rientrava su se stesso. Esclusa una stenosi aortica per compressione da tumore, pure il fremito parlava per aneu-

risma, perche essendo esso una brusca dilatazione del leucircolatorio, in esso si forma un vortice di sangue e quindi un rumore e un fremito. Il dolore era spiegato con l'irritaziore del plesso celiaco, i disturbi di stomaco con l'irritazione diretta dell'organo ed in ispecie delle fibre gastriche del vago, il suono ipofonetico di percussione e gli altri fatti di minore importanza, per quanto non fosse dato palpare un ben distinto tumore aneurismatico, confortavano la diagnosi. Oggisi può mantenere la diagnosi di aneurisma aortico addominale? Per rispondere a questo quesito domando due cose: si è cambiato il quadro morboso da 45 mesi a questa parte* cosa è l'aneurisma? Il quadro morboso si è cambiato, e mobo. Prima di tutto il malato è migliorato; infatti non più la pulsazione epigastrica tipica dell'aneurisma, non più il tremto. non più il debole soffio epigastrico, non più il rallentamento leggero del polso crurale, ed il paziente si è anche riavuto nello stato generale. Ora non dimenticando la possibile 2005rigione spontanea dell'aneurisma, massime di una speciale forma, cioe dell'aneurisma fusiforme, pel successivo ma continuo deposito di stratificazioni fibrinose, che organizzandosi si fanno solide si da ricostituire un normale lume vasale, noto però che questa guarigione è oltre ogni dire difficile e rara. che l'aneurisma fusiforme non è dei più frequenti, e che ! fatto obiettivo che la pulsazione è oggi più diffusa in superficie di prima, mettono in gran dubbio, se non escludono recisamente, che aneurisma fusiforme vi sia stato e che s'a guarito. Di più per la guarigione spontanea dell'aneur smasarebbe troppo breve il tempo di 15 mest, mentre e sulficiente perchè la sintomatologia d'esso possa aggravatsi-Ancora, un aneurisma aortico che non dia disturbi localizzati ai singoli visceri addominali, dovrebbe essere circascritto al trigono di Haller, ora un aneurisma fusitornie

non può occupare si piccolo spazio, ma lederebbe i rami dell'aorta addominale, e quindi produrrebbe disturbi localizzati agli organi cui questi rami si distribuiscono. Invece il miglioramento del quadro obiettivo si lega bene alle più soddisfacenti condizioni generali, considerando che un cuore più nutrito, più validamente funziona, ed è capace di fare scomparire un soffio, un fremito, un ritardo del polso, nel tempo stesso che può rendere più diffusa una pulsazione arteriosa, perchè spinge nel suo vaso un'onda sanguigna maggiore e con piu forza: così appunto è avvenuto nel caso nostro. Cosa è l'aueurisma? Billroth lo definisce un tumore comunicante mediatamente o immediatamente con un vaso, di cui è una circoscritta dilatazione. E Scarpa dice che l'aneurisma non va confuso con la sola e semplice dilatazione di tutto un vaso o di gran tratto di esso, come appunto fa il Silvatico, che da all'aneurisma il significato di dilatazione in genere. Quindi nel Montanari non esiste aneurisma nel senso vero di Billroth, di Scarpa e di tanti altri; esiste soltanto una sola, semplice, e diffusa dilatazione di vaso, una vera ectasia di tutta l'aorta addominale. Così tutto è spiegato. Nell'aorta più ampia penetra un'onda sanguigna più grossa, spinta da un cuore discretamente valido, e questa arteria nella sua diastole è capace di trasmettere una scossa ritmicamente pulsante, non solo all'epigastrio, ma a tutto l'addome, più forte a sinistra, perchè è a sinistra che scorre il vaso. Si aggiunza che l'addome del Montanari, infossato ed elastico, favorisce il trasmettersi di questa pulsazione. Credo che nel caso attuale così possa spiegarsi ogni fatto; del resto il Roncati dice frequenti le pulsazioni epigastriche, ed asserisce che sono date sempre dalla grossa arteria corrispondente, essendo invece paraepigastriche sinistre, quando sono trasmesse dal cuore, e le pulsazioni epigastriche le spiega:

174 DI UN CASO DI ECHASIA DELL'AORIA ADDOMINALE

a) sia perché le pareti soprastanti non impedissono trapiantamento della diastole arteriosa;

b. sa perche alcune volte anzi ne favoriscono a irismissione;

c) sia per una assolutamente maggiore intensità della diastole arteriosa;

d sia per uno speciale raccostamento della a γ^{α} all'anterior superficie addominale.

In quanto por all'ezmoiozia di questa dilatazzone contra, e più logico credere che sia congenita; ma dovendo tener concedel asserzione del Montanari, che fii datare questi distarbida tre anni e mezzo, si puo pensare che l'aorta si sia tatti ectasica, o per una paresi e quindi degenerazione delle fibre muscolari che la compongono, o per un sospeso tono delle fibre nervose vaso-costrutrici, o, più difficilmente, per un lento e diffuso processo di mesoarterite.

RIVISTA DI GIORNALI ITALIANI ED ESTERI

RIVISTA MEDICA

Insolazione ed alienazione mentale. — Tu. B. Flyskop. — (Archives de Me iectne et de Pharmaca Mettaires, ettobre 1891)

Pare che la filiazione tra l'insolazione e le alterazioni varie dell'interizenza che ne sono la conseguenza, non sia ancora statulata su basi certe. Sembra verosimile che l'azione sola de calore solare, anche quando i razzi caloritici agiscono diretamente sulla testa, non produca che raramente i sintomi dell'insolazione; generalmente, quando essi si presentano, si constatano cause addivianti funeste, tra cui le pri requenti sono l'aria alterata, la stanchezza, la soppressione della traspirazione, l'azione del alcool, le affezioni del tubo intestinale. Vi sono inoltre altri fattori che, diminuencio la forza il resistenza del sistema nervoso, producono una manifesta prelisposizione ed eser abano in seguito un'azione consideravole nell'amiumesi: essi sono, un regime per nulla igentico, lo strapazzo, l'alcoolismo cronico, la sifilide e la malaria.

Healore solare, quando determina disordini evidenti, agisce in due modi: 1º o produce una prostrazione nervosa con stato sucopale, vertigini, nausse, incontinenza di orma; o 2º una tensione venosa che cagiona l'arresto della diaforesi, l'iscuria, la costipazione. E assai verosimile che, specialmente in quest'ultimo modo d'azione, i vasi motori appenienti dalla 176 RIVISTA

midolla allungata sieno lesi, attesoché quello che è stato cate da un colpo di sole conserva sempre un'estrema intocerata per il calore, sopratuto per il calore solare e per l'alconi

In seguito ad insolazione avvenuta nell'infanzia so praggiungono frequentemente le varie forme dell'imberdità e della demenza (sopra 53 casi osservati, 6 sono stati susse guiti da idiozio. Tutti i gradi dell'endessia si riscontrano ancora più spesso, tanto negli adulti quanto nei fanciali, ascompagnati da stato di depressione o di esaltazione i si lic. L'epilessia dipende soventi da alterazione dei vaso-medori e ad essi pure che devonsi attribuire i disordini interestia, periodici che susseguono al colpo di calore.

Non è del tutto raro infine l'osservare un'affezione : è la evidenti analogie con la paralisi progressiva, senza i ssenze però, potendo i sintomi di demenza e di paransi attorisats sensibilmente col tempo ed anche scomparire interamente.

L'autore ritiene cosa molto rara il riscontrare para contrare nuova miesta dopo l'insolazione. Egli crede che esistano grandi rassom ghanze tra le affezioni che susseguono al colto decalore e quelle che sopraggiungono dopo un traumitismi cerebrale.

Polinevrite infettiva aouta. — Havage. (Journal la Médecine et de Chirurgie, novembre 1891).

Oggidi si attribuisce al sistema nervoso periferico la materiore parte delle paralisi consecutive alle malattie acute convenivano considerate costantemente altre volte come actividenti dal sistema nervoso centrale. Ma, a fianco di quaste pomievriti consecutive, se no riscontrano alcune primitive che si sviluppano indipendentemente da quaisiasi malatta infettiva antecedente.

Il dottor Havage ha osservato un caso di questo genere.

Si tratta di un nomo che pareva affetto da un'mituenza: che, dopo alcum giorni, fu colto da sensazione di interpia: mento alle quattro estremita delle membra, come pure ala labbra ed alla punta della lingua; si notava nello stesso tempe indebolimento notevole delle membra. Si ebbe molto raputa: MEDICA 177

mente aggravamento dei sintomi, con paralisi vera che si estese agli arti superiori, anestesia dolorifica alle mani ed ai piedi. Si notava assenza di febbre, stato saburrale delle via digestive ed abbondante albuminuria.

Alcuni giorni dopo sopraggiunse qualche disturbo della parola, dovuto ad un'inerzia paralitica di tutti i muscoli della faccia. Si poteva temere allora che venisse interessato il bulto, ma i fenomeni sembrarono essere arrestati dalla cura che consistette in ventose scarificate, punte di fuoco sulla colonna vertebrale ed iniezioni di solfato di stricnina alla dose di 8 milligrammi per giorno. Gli accidenti si dissiparono a poco a poco, e sei settimane dopo l'inizio della malattia, la guarigione poteva essere considerata come detentiva.

Havage ritiene che si è trattato di una polinevrite acuta; le paralisi multiple, la paralisi della faccia, la paralisi oculare, i disturbi della sensibilita, i dolori alle estremità degli aru, infine il decorso rapido e l'esito felice della malattia con ritorno all'integrità di tutte le funzioni lo provano ad evidenza.

Quanto all'origine della malattia, pare certo, quantunque non sia possibile provarlo, che si debba considerarla come infettiva. Porse fa d'uopo collegarla con l'influenza, da cui il malato era stato affetto quaiche giorno prima dell'invasione dei primi sintomi.

Emerragio gastro-intestinali nella cirrosi. — EHRARDI. — Journal de Médecine et de Chirurgie, nov. 1891).

Queste emorragie presentano un grande interesse, perche, presentandosi esse talvolta molto presto, la loro diagnosi può essere molto difficile. Il dottor Ehrardt ha riumto un gran numero di casi di questo genere in una sua tesminoni tenta dimostrare che questo accidente non è legato il più spesso ad una lesione ulcerosa del sistema venoso.

Su 24 osservazioni costituenti un primo gruppo di malati, Ebrardi ilmostra che nella gran maggioranza dei casi l'emorragia ha preceduto, e di molto, qualsiasi altro sintomo 478 RIVISTA

della cirrosi. Nei due terzi dei casi, in mezzo ad una salute perfetta in apparenza, o per lo meno appena disturbata da qualche lieve fenomeno dispeptico, sopraggiunge l'emorragia. Quando l'ematemesi non è comparsa nell'inizio dell'affezione, essa non sopraggiunge ordinariamente all'infuori del periodo finale, quando il malato, già spossato dall'ascite e dai progressi del male, non è più in grado di opporre una resistenza sufficiente, in faccia a simili perdite sanguigne Esse non fanno, in questi casi, che affrettare uno scioglimento che non era già più lontano.

In una maniera generale, l'ematemesi è brusca, repentine, brutale. Essa assume subito le proporzioni di un accidente grave, sia per la sua abbondanza, che per la sua ripetizione. I malati sono unanimi nel dichiarare che essi hanno emesso il sangue a pieno catino.

La fine di questi accidenti è essenzialmente variabile. L'e matemesi per la sua abbondanza e per il ripetersi ad intervalli di meno in meno lontani, può far soccombere il melato rapidamente senza che si possa arrestarla. Debove ha citato casi di morte in 36 e 48 ore. Altre volte il sangue cessa di colore; il malato, che non soffre, può riprendere le sue occupazioni; poscia, dopo un periodo di durata variabile, si riproduce il vomito. In tal modo si presentano i sintomi fine all'ora più o meno vicina, in cui comparisce l'ascite che porla con sè la dilatazione delle vene sottocutanee: la cirrosi è definitivamente diagnosticata. Non è raro, durante questo se condo periodo, osservare una lunga interruzione delle emorragie. In una osservazione citata da Ehrardt, il malato stelle quasi dieci anni senza veder ricomparire questi accidenti; il più spesso si hanno remissioni di alcuni mesi.

La diagnosi deve essere discussa con le differenti cause di emorragie: tuttavia, si può dire che, quando ci troviamo il presenza di un soggetto manifestamente alcoolico, che si la menta da un certo tempo di disturbi dispeptici vaghi, senza dolore localizzato allo stomaco; in cui la palpazione e la per cussione della regione epatica sono particolarmente sensibili e quando in questo mentre sopraggiunge repentinamente un'ematemesi considerevole, fa d'uopo pensare immediatar

MEDICA 179

mente alla cirrosi, anche prima della comparsa di qualsiasi altro sintomo da parte del fegato. E per ammettere che trattasi molto probabilmente di una cirrosi incipiente, si è appunto sulla mancanza assoluta di qualsiasi fenomeno da parte dello stomaco che sarà necessario basarsi.

È un intero gruppo di fatti che sono stati attribuiti alla rottura delle varici dell'esofago, ma questa rottura è soventi molto difficile ad essere dimostrata; è più probabile che si producano modificazioni circolatorie in rapporto con le alterazioni del sistema della vena porta, in seguito alle quali sopraggiungono rotture dei vasi capillari.

Sulle abulte. — Rivière. — (Journal de Médecine et de Chirurgie, settembre 1891).

Si dà il nome di abulia a quello stato nervoso singolare, nel quale vi ha impossibilità di compiere un atto desiderato, quando nessun ostacolo, ne fisico, ne psichico, sembra esistere.

Dal punto di vista dei sintomi obiettivi, i malati possono essere divisi in due grandi categorie: gli uni nulla possono fare, gli altri al contrario possono far tutto, eccetto un piccolo numero di atti, talvolta i più futili ed i più insignificanti.

In questa seconda categoria si trovano due ordini di malati; quelli che non possono eseguire un lavoro intellettuale e quelli che non possono eseguire un lavoro fisico.

Nel primo caso, questo stato morboso può manifestarsi in differenti modi; alcuni non possono fissare la loro attenzione sopra un' idea; altri non possono leggere o seguitare una conversazione o prendervi parte; essi trovano difficilmente la parola che essi vogliono, e sono obbligati di pronunciarne molte prima di incontrare quella che essi cercano.

Nel secondo caso, quando si tratta di un disturbo apportato nella sfera motrice, l'alterazione può essere minima.

Una delle manifestazioni più frequenti consiste nell'impossibilità per il malato di alzarsi da una sedia quando è seduto. Il desiderio dell'atto esiste in lui e fa sforzo per com180

pierlo, ma la sua forza d'impulsione è insufficiente ed i suoi tentativi di più in più angosciósi non conduceno che alla crisi commovente caratteristica della neurastenia.

L'impossibilità di andare in una tale od in una tale altra direzione e stata segnalata da molti autori.

Billod ha citato un caso, in cui il malato si apprestava ad uscire e non provava la minima difficoltà a fare la sua toeletta; ma una volta rasato, abbigliato ed anche inguantato, non poteva, non ostante i più grandi sforzi, pervenire ad oltrepassare la soglia della sua porta.

Questo caso non è raro. L'autore ha osservato per lungo tempo un malato, in cui l'abulia si presentava sotto forma di crisi ogni anno per più mesi. Gli accadeva allora, essendo vicino ad uscire, di rimanere per ore intiere colla fronte appoggiata ai vetri della finestra, senza potersi decidere ad oltrepassare la sua porta.

L'impossibilità di vestirsi non è meno rara. Una melata di Rivière provava grandissima difficoltà ad alzarsi; essa rimaneva talvolta a letto fino ad un'ora dopo mezzogiorno; tutta la mattinata era passata in isforzi successivi per alzarsi, ma ciascun sforzo non finiva che per provocare uno stato di angoscia che la malata chiamava una crisi. Un altro malato non poteva mettersi a tavola o vi si metteva soltanto dopo le esortazioni più vive per parte dei suoi parenti.

L'influenza delle emozioni è in questi malati molto variabile; alcuni si trovano nell'impossibilità di compiere un atto determinato quando essi si trovano in pubblico, mentre che non provano alcun fastidio per compiere questo stesso atto quando essi si trovano soli; ma può accadere il contrario.

L'abulia può presentarsi in istati morbosi molto variabili. Si riscontra specialmente nella nevrastenia; essa può osservarsi anche nella melanconia, nelle malattie mentali cue presentano, periodi di repressione con coscienza, nella paralisi generale e soprattutto nell'intossicazione con differenti veleni che sono stati chiamati psichici, come la morfina, l'haschich o l'alcool.

La gravezza o la benignità della prognosi dipendono dalla causa che ha prodotta la malattia; questa prognosi è grave spe-

481

cislmente quando l'eredita occupa il prime posto. Nondimeno si ha frequentemente la guarigione anche dopo un tempo molto lungo. Riviere ha citato a questo riguardo una malata, la quale, dopo essere stata affetta per 35 anni dalla impotenza professionale e guarita completamente all'età di 60 anni.

Un caso di pneumaturia. — MUELLER. — (Journal de Medecine et de Chirurgie, Settembre 1891).

Si tratta di un uomo di 60 anni, che nel 1883 comincio ad emettere, verso la fine dell'ormazione, bolle di gas. Le orine sono torbide, acide; esse contengono un po' di zucchero, una piccola quantità d'albumina, leucociti e numerosi microrganismi.

Il catet-rismo determina l'uscita di alcune bolle di gas, tostoché il becco dello strumento si trova nelle parti superiori della vescica. Questi gas sono modori e non contengono, più dell'orina, idrogeno solforato; essi sono in parte inflammabili, producono, detonando, una fiamma giallastra e contengono acido carbonico, ossigeno, idrogeno, protocarbonato ed azoto.

I risultati di queste analisi, congiunti alla lunga durata di questa affezione, all'assenza di qualsiasi particella aliunentare nell'orina, indicano che i gas non provengono da una fistola entero-vescicale: Mueller se ne è assicurato del resto somunistrando al malato per più giorni di seguito carbone finamente polverizzato, il quale non fu mai riscontrato nelle orine. Ha in tal modo riconosciuto, con esperienze dirette, che questi gas erano il risultato di una fermentazione della orina dipendente dallo zucchero che essa conteneva. Vi era così formazione di idrogeno e di acido carbonico.

Pure che i microrganismi abbiano una parte importante in questa fermentazione; tuttavia non si è potuto ottenere la produzione di gas nelle orine di individui sani o malati, addizionate dell'orina del pneumaturico

Paralisi spinale spasmodica infantile. — PHERE MARIE. — (Journal de Médecine et de Charargie, ottobre 1891).

Quest'affezione è quasi sempre congenita e riconosce come causa principale la nascita prima del termine, soprattutto nei fanciulli nei quali la malattra non e complicata da i noza e da fanomeni cerebrali.

L'inizio della malattia e conzento Cionondimeno i me lei non constatano generalmente la sua esistenza che quando il fanciullo ha raggiunto l'eta di 2 a tre anni, si e a questo momento infatti che i genitori si stupiscono di non vederlo camminare. Essi narrano pure che, quando lo vestivano e lo lavavano, egli aveva l'abitudine di tenere le sue giunhe serrato l'una contro l'altra.

L'andatura degli individui affetti da paratisi spasmodora e assolutamente caratterística. La parte superiore del corpe e rigida ed alquanto inclinata in avanti; essa oscilla durante la marcia a misura che il malato cade sopra una gamba Gli arti superiori sono addossati lungo il corpo come le ale di un volatile. Le estremita inferiori in rotazione in dentro sono rigide in leggiera flessione nell'anca e nel ginocchio. I piedi sono in posizione equina. Talvolta la rigidezzo autoressa tutti i muscoli della cintura iliaca e quelli del membre inferiore; talvolta sono interessati soltanto gli adduttori, come i gemelli La marcia si eseguisce spasmodicamente. trascinando la punta del piede e con un movimento di semicercino, essa si precipita rapidamente in seguito alla invetrazione riflessa dei gemelli dopo che il piede tocca ii suolo i ginocchi fregano l'uno contre l'aitre e le gambe s'increciano facilmente.

Nell'età giovamssima, i fanciulli si trascmano sul suolo: più tardi, essi si appoggiano sulle sedie, sulle tavole, sui muri

Un certo numero di malati non arrivano mai a mettera a sedere; vi ha cifosi considerevole della colonna vertebra e le gambe rimangono distese in avanti. Quelli che sono meno malati avvertono sempre maggiore difficoltà a sedersi per terra che sopra una sedia, per la rigidezza dei muscoli dell'anca.

MEDICA 483

Nei casi leggieri, le estremità superiori non sono interessate; altre volta esse presentano solamente un po' d'inettitudine; infatti esse sono sempre meno lese delle inferiori Le braccia sono applicate contro il tronco; l'antibraccio è desso; le mani sono in pronazione, flesse sul margine palmare o cubitale. La respirazione e molto difficile Le dita rimangono soventi in estensione, talvolta in iperstensione; i lero movimenti sono rigidi e lenti.

In alcuni casi le braccia, rigide nei primi anni, perdono in seguito questa rigidezza.

I muscoli del ventre, del tronco, del collo, degli occhi (strabismo) sono frequentemente colpiti; una e degno di nota che durante il riposo ed il sonno, la muscolatura generale e allo stato di rilasciamento; ma il minimo movimento od una eccitazione qualunque cagionano lo stato di rigidità.

Si sono osservate soventi le convulsiom: i riflessi tendinei sono esagerati, la sensibilità è intatta.

I disturbi intellettuali accentuati non fanno parte della maiattia; la paraplegia spasmodica può essere estrema e la intelligenza conservarsi normale. Però, anche nei casi puri, il carattere è sovente irritabile, violento; i malati sono piagnoni, paurosi, egoisti, originali.

L'accrescimento può essere del tutto normale e la riproduzione da fanciulli sani.

Il decorso della malattia è molto lento. Essa non si aggrava, soventi anzi, verso l'età di 3, 5, 10, 15 anni, migliora più o meno completamente.

La patogenesi di questa malattia non è ancora ben determinata; si può però ammettere che, nei casi di nascita prima del termine, si produca un arresto di sviluppo delle regioni motrici e dei fascetti piramidali.

La prognosi non e molto grave, perché si può sperare, nei casi leggieri o mediani, che sopraggiunga un miglioramento verso l'età di 3 a 10 anni; persiste sempre della rigidezza che però talvolta è così lieve da permettere la danza.

Gli agenti principali terapeutici sono il massaggio regolare, senza violenza, con uso abbondante di movimenti passivi; i bagni caldi che sono molto utili; la galvanizzazione della midolla spinale.

L'azione dell'esagerata ematolisi sulla predisposizione alle malattle infettive. — Ricerche sperimentali dei prof. Giuseppe Mya, e dott. Giuseppe Sanarelli. — (Atti de la R. Accademia dei fisiocritici in Siena, fascicolo 10°, 1891)

Nella ricerca scientifica dei mezzi che valgono a difendere l'organismo vivente dell'invasione dei microbi patogeni oda metterlo in grado di neutralizzare i loro melteplici mezzi di offesa nel caso della loro avvenuta penetrazione, le mire degli studiosi furono rivolte altresì a definire la parte che spetta al sangue in quest'opera di protezione.

In tal guisa venne gra lo a grado convalidandosi il concetto che ripone nelle condizioni biologiche e chimiche del sangue, uno fra i più validi mezzi di difesa contro gli agenti infettivi.

Il punto di parlenza del presente studio è stato suggerito dal concetto che si e andato svolgendo in questi ultimi tempi relativamente alla duplice maniera di comportarsi del sangue di fronte ai germi patogeni.

Le due opposte proprietà: la nutritiva e la bactericida, inerenti, la prima all'elemento globulare e la seconda al siero, quali erano scaturito da una lunga serie di esperienze, mancavano ancora di una rigorosa conferma sperimentale ottenuta merce ricerche praticate sull'organismo vivente.

Queste ricerche furono eseguite dagli autori, i quali in base alle medesime sono indotti a ritenere:

1º Che la distruzione globulare, nella stessa guisa di un'altra causa debilitante qualumque (salasso, fatica, digiuno ecc.) e in grado di potere accelerare un processo infettivo o di favorirne lo inizio, negli animali dotati soltanto di un grado relativo di immunità.

2º Che questa distruzione globulare non favorisce ordinariamente lo svolgimento di un'infezione, in quegli animali che godono verso di essa il privilegio di un grado maggiore d'immunità.

485

Contributo alla exiologia della compressione intestinale.

Tamore idropico acuto della cistifelica comprimente
il colon trasverso. — Nota climea del dott. Giovanni
Lava. — (Giornale della R. Accademia di Medicina di
Torino, fasc. novembro-dicembre. 1891).

La diagnosi di tumore idropico della cistifellea torna per lo più facile e poggia precipuamente sul reperto obbiettivo. Se la bozza che si rileva sotto l'arco costale di destra ha figura piriforme, volume mediocre, è fluttuante od elastica, mobile nella respirazione, indolente al palpamento, spostabile leggermente in senso laterale, se manca l'ittero e il bordo del fegato è ben rilevabile, la forma e posizione sue sono normali, allora la diagnosi è senz'altro ovvia

Le difficolta possono nascere se l'insieme obbiettivo sia incompleto o non bene espresso in tutti gli elementi.

Ciò pel fatto che le differenze tra i caratteri di questa e quelli di altre affezioni addominali sono piccole, sicché bastano mobilezzioni anche hevi di tali caratteri perché i quadri morbosi rispettivi possano confondersi.

In tali casi sono l'annunesi, la puntura esplorativa, l'osservazione clinica ulteriore che, per se o insieme, servono alla distinzione.

Ma quando l'anamnesi riesce deficiente, quando la puntura esplorativa non possa eseguirsi o dia risultati incerti, e, per la necessità di un immediato procedimento terapeutico, non sia permesso la osservazione clinica ulteriore, allora le cause d'errore possono diventare gravissime, talora insuperabili.

Per sua esperienza clinica l'autore ritiene che:

- a La tumefazione della cistifellea può determinare la compressione del colon trasverso e dar luogo a gravi fenomeni di otturazione intestinale;
- b) La compressione può avvenire per lo scorrere della cistifellea tum-facentesi sulla faccia anteriore del colon e fundi per la posizione del colon tra la parete posteriore dell'addome e la superficie posteriore della cistifellea.
- c) La rapidita della tumefazione della cistifellea e la poca distensibilità del mesocolon sono probabilmente elementi che favoriscono il verificarsi della compressione;

d) Nel caso in cui abbiasi insieme il complesso fenemenico di tumefazione acuta della cistifellea e quello di otturazione intestinale si potrà tra queste due specie di lesioni pensare ad un rapporto di causa ad effetto se i fenomeni di otturazione sieno per origine, sviluppo e gravezza strettamente collegati a quelli di tumore della cistifellea e non esistano altre rivelabili condizioni capaci di spiegare, per se, i fenomeni della otturazione medesima;

e) In ogni caso la laparotomia è il mezzo più pronto e pratico per una sicura diagnosi è per una radicale terapa-

Sull'enterite pellagrosa in rapporto coll'etiologia della pellagra. — Dott. VASSALE. — (Rivista sperimentale di freniatria e di medicina legale, vol. XVII, fasc. IV, 1891).

Le varie opinioni emesse sulla causa della pellagra hanno oggati cediuto il posto, si puo dire, senza contrasto alla doltrina dell'intossicazione così valorosamente propugnata dal prof. Lombroso.

Invero, colla serie di fatti ormai raccolti in favore di questa teoria, e col nuovo indirizzo della patologia moderna, nessun' altra ipotesi potrebbe essere sostenuta con seri argomenti. Il punto della questione tuttora discusso è circa la origine dell' intessicazione, potendosi al proposito fare liberamente, fra le altre, queste tre supposizioni : 1º si tratta di germi non patogem, di saprotiti, cue, svimppandosi nel maiz, lo guastano e producono una sostanza tossica, che introdolla nell'organismo dà luogo ad un avvelenamento cronico (teoria del Lombroso); 2º un germe patogeno si sviluppa nel maiz e lo altera, l'essiccamento e la cottura uccidono il germe, ma non distruggono i prodotti tossici formatisi nel maiz per lo sviluppo del microparassita; e l'organismo conl'introduzione di un simile alimento resta intossicato (ipotesi poco probabile); 3º un germe patogeno si sviluppa nel maiz e lo altera. l'essicamento e l'incompleta cottura non valgono ad u cidere questo microrganismo, il quale introdotto col cibo insieme colle sue tossine che irritando l'intestino costituiscono un locus minoris resistentiae) trova un terreno adatto di sviMEDICA 487

luppo, probabilmente nell'intestino stesso, producendo un'enterite cronica micotica pellagrosa: le tossine prodotte da tele germa, causa dell'enterite cronica, in parte sono emesse colle scariche diarroiche, in parte sono assorbite, donde la ienta intossicazione.

La ricerche batteriologiche dell'autore furono fatte soprattutto nelle zone dell'intestino, che appaiono biancastre, dove appunto l'alterazione della inucosa e sempre grave.

Collo scarso numero di ricerche finora fatte l'autore è lungi dall'asserire che nell'enterite pellagrosa si riscontri costantemente un dato bacillo che manchi costantemente nelle altre forme di enterite catarrale.

I poch casi esammati possono però nel campo dell'anatoma patologica dar luogo all'ipotesi, del resto gia fatta nel campo della clinica, di una enterite infettiva specifica della pellagra

L'autore osserva che se si riuscisse a dimostrare nell'intestrio dei pellagrosi uno speciale veleno, nella stessa propor mose tanto quando il paziente si alimenta con maiz più o meno guasto, come quando è da molto tempo sicuramente rimasto lontano dall'alimentazione maidica, questo fatto parlerebbe decisamente in favore dell'enterite pellagrosa infettiva.

La souzione di questi questi concernenti l'origine dell'intesseazione da pellagra, è della massima importanza; solo depo tale soluzione la teoria dell'intessicazione si petrà dire completa, e si petranno dai privati e dalle autorità statilire mezzi profilattici su bise scientifica sicura.

Dott. Canon. — Sopra un miororganismo nel sangue de-Eli affetti da influenza. — (Deutsch med Wochens . N. 2, 1892).

Il dott. Canon ha eseguito delle ricerche sopra il sangue di 20 influenzati, ed in tutti i casi senza eccezione ha trovato semure in quel liquido lo stesso microrganismo.

L'esame del sangue fu praticato nel modo seguente. Una soccia di sangue presa do una puntura di un dito venne tota mediante un copriognetti ben terso, questo si sovrap-

pose ad un altro, e quin il tutti e due allontanati l'un dal'altro. Dopo che i preparati si furono ascugati all'aria, ven nero posti in alcool assoluto e lasciati in quel liquido per cinque minuti, quindi tolti dall'alcool furono messi nella soluzione colorante di Genzijntke, cloe: soluzione acquosa concentrata di bleu di Metilene 40 grammi, 1/2 p. 100 di soluzione di cosma (sciolta in 70 p. 100 di alcool) 20 grammi, acqua distillata 40 grammi.

I copriogetti immersi in questa soluzione, furono portali nella stufa di coltura alla temperatura di 37 centgr. e la scintivi dentro da 3 sino a 6 ore; quindi vennero scinequati con acqua, asciugati e da ultimo fissati col balsamo da Canadà.

Nei preparati così ottenuti, dove i corpuscoli sanguiza appariscono rossi e quelli incolori assumono la tinta azzurra. L'autore trovò il microrganismo summenzionato.

Questi microrganismi trovansi colorati in azzurro, sposso in grande quantità, ma talora non si trovano che isolati scarsi e solo si scoprono dopo lunghe ricerche. Tal tiata appariscono come piccoli diplococchi, tal altra, e speciamente se la colorazione fu intensa, sotto forma di piccoli bacilli. In sei casi, l'autore li vide disposti in numerosi piccoli gruppi composti di 5 fino a 50 individui con un aspetto assai caratteristico.

In questi sei casi, il sangue fu preso durante la decrescenza della temperatura, oppure subito dopo. In tre di quel casi non si trovo più un aumento di temperatura, e in un periodo di tre a sei giorni, egli non trovò più in quei tre casi il microrganismo.

Alcune volte si potè stabilire con questi preparati la diagnosi d'influenza, e dove essa non era sicura, col solo sputo dell'esame clinico. Anche in questi casi, l'autore vide i batteri nel sangue ed anche in grande quantità, e dove specialmente non erano visibili alterazioni locali e maneava persino la tosse e l'espettorazione.

Cogli stessi preparati l'autore, fatte le colture sull'agarinoculò poi con sei di queste dei topi. Queste inoculazioni però ebbero sempre un risultato negativo, MEDICA 489

Siccome in base di queste ricerche, vi ha ragione a credere che quel microrganismo si trovi nel sangue di tutti gli ammalati d'influenza (per lo meno nel sangue di quelli che hanno febbre), siccome poi quel microrganismo non si mai trovato nel sangue d'altri infermi, così saremo autorizzati ad ammettere che esso sia in diretto rapporto coll'influenza.

Il prof. Koch esaminó qualcuno di questi preparati, e dicharo che il microrganismo in essi contenuto e identico a quello scoperto da Pfeiffer.

L'autore si riserva di ritornare sull'argomento e trattarlo più diffusamente non appena avrà compiuti gli esperimenti in corso.

Contribuzione clinica allo studio del rantolo orepitante nella pleurite. — Dott. Salvatore valenti. — (ll progresso medico, N. 27, anno 1891).

L'autore riferisce la storia clinica di due casi di pleurite i quali presentavano fra gli altri sintomi anche il rantolo crepitante, fenomeno piuttosto raro nella pleurite, la cui ignoranza può far incorrere nell'errore di ammettere in complicanza della flogosi pleurale alcuno di quei processi morbosi folmonari — massime la pneumonite crupale — che specialmente sogliono dargli origine.

L'autore crede che nella pleurite con essudato fiquido il rantolo crepitante la cui condizione anatomo-patologica consiste nella retrazione polmonare, si possa solo produrre allorche con un ver-amento pleurico medio, il torace non trovasi impedito per la sua completa dilatazione inspiratoria da dobre, ovvero da paralisi o paresi dei muscoli — fenomeni frequentissimi, ma non costanti nella flogosi della pieura.

Voga. — Risultati sulla oura di Koch praticata nell'ospedale militare presidiario di Monaco. — (Livut. ms. Woch., N. 53, 1891).

I pazienti che furono trattati colla tubercolina di Kochda novembre 1800 a tutto giugno 1801 nell'ospedale midare i Monaco vengono distinti in tre categorie;

- 1) 16 infermi con tubercolosi dubbia o senza tubercolos. In questi 16 infatti fu iniettata la tubercolina a puro scop diagnostico alla dose di 1, 3, 5 milligrammi senza cue ne conseguisse reazione febbrile.
- 2) 9 malati con tubercolosi avanzata; tra questi si verfico esito letale in cinque ed anzi in tre molto rap timena (25-28 giorni).
- 3) 46 malati con tubercolosi incipiente oppure di poco pregredita; questi formano l'oggetto proprio e quasi esclusive de rapporto di Vogl.

On essi 32 furono licenziati dall'ospedale, e precisamente? quasi del tutto quariti; gli altri notevolmente migliorati. E rimasti dino ad ora pure migliorati). 2 morti cioe uno e grave diffusione della tisi polimonare sotto fenomeni di febra consecutiva, l'altro per pneumotorace in seguito a rottura caverne. I particolari delle osservazioni, specialmente riguari allo terapia e alla durata della reazione febbrile non sot essenzialmente dissimili da quelli descritti dagli altri autori L'autore riassume come segue le proprie impressioni sui risultati di questa cura.

Il processo di Koch ci sta ormai dinanzi maturato dall'este rienza, la sua efficacia terapeutica e indubitata; noi zià abbiamo imparato ad evitare i pericoli della sua applicazione percio puossi ora accordare a questa cura in luogo di una feòcieca ed incondizionata, una illuminata fiducia e cio speciarmente da parte dell'escreito. L'autore conchiude il suo rapporto col propugnare l'istituzione di sanatorii per i militar tubercolosi.

RIVISTA CHIRURGICA

Del cateterismo delle vio biliari, dei dottori F. Terriera e Dally. — (Recue de chirurgie, agosto 1891).

Sotto il nome di cateterismo delle vie biliari si è designata una quantità di operazioni abbastanza disparate, ma tale espressione dovrebbe indicare unicamente l'introduzione di una sonda nel canale cistico, nel con iotto coledoco, fino all'ampolla di Vater ed anche fino all'intestino tenue: però una condizione sine qua non di tale cateterismo è l'apertura preventiva della vescicola biliare.

Il primo che introdusse una sonda nelle vie biliari fu J. L. Petit nel 1743, che ne espose il metodo operativo, con esplorazione della vescicola ed estrazione dei calcoli ivi esistenti mediante incisione semplice della vescicola stessa.

Dopo il Petit, mentre la chirurgia epatica faceva propressi tanto notevoli, la questione del cateterismo era abbandonata, e non ne riparla che Parkes, americano, nel 1885, nell'American Journal of, med. sciences.

Gli autori citano i lavori di parecchi chirurghi che da quell'epoca pubblicarono casi di cateterismo delle vie biliari, tra cui più notevoli quelli di Fontan di Tolone e di Rose al congresso di Berlino, facendone anche una breve analisi, e per ultimo di Carvisier e di Caliot sulle colecistectomia pubblicato nell'aprile 1891.

Questi i principali documenti sulla questione ora aperta e dagli autori riuniti, aggiungendovi riflessioni sul diagnostico, sulle indicazioni e il risultato di esperimenti sul cadavere.

Il cateterismo delle vie biliari puo eseguirsi a scopo dia-

gnostico ed a scopo terapeutico, è il complemento di qualsiasi operazione sulle vie biliari. Come mezzo diagnostica sarà impiegato durante un' operazione, o nel caso di fistola biliare: ma in ogni caso bisognerà sempre aprire preventivamente la vescichetta biliare. Per lo più si constaterà allora una ostruzione delle vie coledo-cistiche fatta d'ordinario da uno o più calcoli, che verranno estratti valendosi a tal uopo di svariati strumenti adatti, cucchiaio, pinza a denti, della pressione digitale, della doccia al cloruro di zinco al ½ p. 100 del Rose. Se le vie biliari sono libere, o dopo liberate, l'indicazione è precisa, bisogna terminare la colecistotomia, sia in un sol tempo, sia in due tempi, se qualche alterazione delle pareti della veserchetta fa temere la rottura dei punti di sutura.

Se le vie biliari non sono permeabili alla sonda, si possono supporre tre meccanismi di ostruzione:

- a) Un ostacolo esteriore, un tumore adiacente che comprime il canale, con sede alla testa del pancreas, all'ilo del fegato, al duodeno.
- b) L'ostacolo ha sede nell'interno del canale biliare, un calcolo, più raramente un parassita.
- c) Infine l'ostacolo risiede nella parete stessa del canale, la quale irritata per la presenza di un calcolo si sarebbe ipertrotizzata, ovvero, ulceratasi avrebbe prodotto una neoformazione cicatriziale, infiammatoria od organica, tale da ostruire il canale medesimo.

In condizioni mal note, la parete dei canali biliari può ipertrofizzarsi al punto da limitarne il lume o produrre anche ostruzione completa nel canale coledoco invece dove la circolazione della bile è più attiva, l'ostruzione assoluta è quasi impossibile.

Qualunque sia la causa dell'obliterazione l'indicazione varia secondoché essa risiederà nel canale cistico, nel dotto coledoco, od in entrambi.

Data l'ostruzione del canale cistico e supponendo libero il coledoco, si tenterà l'estrazione del calcolo, se è questo che ostruisce, o non potendovi riuscire si dovrà sopprimere la

vescichetta biliare, divenuta inutile come serbatoio, facendo la coleciatectomia.

Se dalla lunghezza della sonda penetrata dalla vescichetta ell'ostacolo e anche da sensazione speciali date dall' istrumento si giudica ostruito it dotto coledoco si dovrà praticare la colecistenterostomia facendo così una fistola duodenovescicolare per sopperire alla deficienza funzionale del canale coledoco, e se le pareti fossero alterate da non permettere tale operazione occorrerà limitarsi a fare una fistola biliare onde impedire la stasi biliare e la colemna.

Esamuano quindi gli autori i vari casi possibili in presenza di una fistola bihare. Praticato il cateterismo, se si riconoscono le vie biliari libere e di diametro sufficiente, si dovrà approfittarne per tentare l'occlusione della fistola divenuta inutile non solo, ma che anzi potrebbe favorire una puova lesione di canalizzazione per rallentamento della corrente bihare in parta deviata all'esterno.

Se invece le vie biliari sono obliterate occorre innanzi lutto stabilire se l'ostacolo è nel canale cistico o nel coledoco ovvero in entrambi. Data l'occlusione del primo, la guarigione della fistola si otterrà colla colecistectomia, esportando la vescichetta diventata affatto estranea al sistema d'escrezione biliare.

Nel caso di ostruzione del dotto coledoco l'indicazione ideale sarebbe la colecistenterostomia già praticata con successo da Mayo Robson, a meno che i rapporti alterati della vescichetta o lo stato delle sue pareti vi si oppongano: ed allora bisogna contentarsi di conservare la fistola biliare, preziosa valvola di sicurezza contro la colemia, o tentare la coledotomia, riservando ad altra epoca l'occlusione della fistola. S. potra pure tentare col cateterismo di sloggiare il calcolo, ove esista e sia esso che costituisca l'ostacolo.

Ove l'obliterazione si estenda sui due canali il pronostico sara di molto aggravato, e non si potrà ottenere la guarigione che colla coledotomia, seppure la rapidità dell'intossicazione colemica in tali casi permettera l'intervento chirurgico.

Tali le indicazioni fornite dal cateterismo impiegato confe

mezzo diagnostico: seguono i vantaggi che se ne possono trarre come mezzo terapeutico. Si e già detto sopra come, data una obliterazione prodottà dalla presenza di un calcolo, questo puo essere rimosso col cateterismo. Una ipertrota celle pareti delle vie tiliari, non dara mai una ostrozione completa, ma può i rodurre un restringimento importante, in tal caso un cateterismo ben condotto sarà motto utile, specialmente nel dotto coledoco più ampio ed a pareti più liscie.

Occorre notare che tali manovre dovranno eseguirsi con molta prudenza on le evitare focciai di peritonite suppirata nelle adia enze, essendo per lo più le pareti alterate, ma, riservato per casi semplici, e razionalmente praticato il catelerismo potrà condurre alla guarigione della coletituis del dotto cole io io spostando il calcolo : tale pare sia stato ii caso di J. L. Petit; tale un caso, riassimto dagli autori, del Parses.

D'altronde, ragionando per analogia di cio che succede per restringimenti dell'uretra e pel cateterismo uretrale, si puo de, durre che lo stesso metodo della dilatazione ginduale deve produrre io stesso risultato di superare e vincera i restringimenti del con iotto coledoco. Una osservazione con esite felice, e pure riassunta, del Winiwarter, lo dimostra.

Il caleterismo sembra pure possa esser utile in certi cast di ostruzione del coledoco prodotta da un tumore vicino, quantunque in tai casi con solo effetto temporaneo in dipendenza dell'evoluzione del tumore stesso.

Dilatazione ad ampolla della vena femorale nel canal orurale — Ducountioux. — (Journal de Médecane et de Chirurgie, ottobre 1891).

Quantunque eccezionale, quest'affezione presenta un certo interesse, potendo esser facilmente confusa con un'erma crurale. L'autore ha osservato un caso di questo genere accompagnato da trombosi e nel quale una leggiera pressione esercitata da un chirurgo, determinó rapasamente la morte per doppio embolismo poimonare: egli ha fatto su questo arzo mento ricerche molto importanti.

Pri rara ancora della dilatazione ad ampolla della safena mierna, la dilatazione ad ampolla della femorale avviene sotto la stasse influenza generali delle varici. Ordinamamenta l'inizio di questa aflezione e lento ed insolosso ed e per caso che i malati si accorgono del loro tumore inguinale. Soventi vi sono varici concomitanti, ma qualche volta il tumore è unico, e questi casi sono quelli che danno più facilmente luggo ad errori di diagnosi.

La varice della femorale risiede alla parte media della rezone inguinale immediatamente ai disotto dell'arcata crurale, sotto la quale si puo vedere prolungarsi. La varice della safina, al contrario, e ad una piccola distanza dall'arcata, talvolta uno o due centimetri al disotto. Il tumore ha un volume che varia da una nocciuola ai un uovo di guluna. È molle, il più spesso indolente, non e pulsante, e quando non esistono coaguli, si sente nettamente la fluttuazione; esso è riducibile, e se si comprime nello stesso tempo la vana al disopra e al disotto, il tumore antecedentemente ridutto si raproduce come prece ientemente, non essendo tutti chiasi gli orifizi delle vene che sboccano nell'ampolla.

Gh sforzi, la tosse imprimono un'impulsione, un movimento assai analogo all'ernia, dopo una lunga corsa, una stazione in piedi prolungata, il tumore venoso aumenta, diventa più duro, più teso, e nello stesso tempo le varici supericicli si fanno più pronunciate ei un edema puo occupare la parte inferiore della gamba.

Questi tumori si sviluppano lentamente e restano in seguito per lungo tempo stazionarii e non sono accompagnati che dagli inconvenienti proprii delle varici profonde. Ma il gran pericolo e la tromisosi, perche un traumatismo, un colpo, un esercizio un po'violento possono, in qualunque momento, distaccare il coagulo e produrre un embolismo mortale

La difficolta della diagnosi si presenta sopratutto per l'ernia crurale. Questo segno differenziale consiste nella forma meno regolare dell'ernia e nell'esistenza, in questo caso, d'un peduncolo che deve essere cercato al disotto dell'arcata crurale. Blastica, molle e sonora alla percussione, l'ernia si riduce con gorgoglio. Nonostante questi segni, la confusione

è frequente, e la difficoltà è tanto più grande, inquantoche se si suppone l'esistenza di coaguli nella varice, fa d'uojo astenersi da qualsiasi manovra che possa determinare un embolismo.

Come cura, non si possono adoperare che mezzi protettori del tumore, ma nei casi in cui si temesse la produzione di un embolismo, si potrebbe, con le risorse della chirurga moderna, praticare un'operazione curativa della varice

L'esplorazione rettale nelle affezioni della regione glutes.

— Dott. Alessandro Comvilla — (Bullettino delle scienzi mediche di Birogna, fascicolo IV, 1891).

L'autore dice di essersi giovato molto dell'esplorazione rettale combinata con la palpazione glutea in un caso di lussazione posteriore dell'anca, in cui il capo femorale non era bene avvertibile, e l'arto era un po' voltato in dentro, come in certi casi di frattura del collo del femore; poichè con questo mezzo potè sentire nettamente fra le due main la testa del femore nello spazio sacco-ischiatico.

L'autore non intende di far conoscere un nuovo segno disgnostico, percué esso fu indicato pel primo dallo Squires nel 1860; soggiunge pero che, studiando l'esplorazione rettale, si e convinto che essa può riescire i tilissima in molte altre affezioni della regione glutea, le quali occupino specialmente lo spazio sacro-ischiatico.

Infatti la diagnosi di tali affezioni offre grande difficoltà, è specialmente quando, per la profondita dell'alterazione, l'esame esterno riesce insufficiente. Moite volte neoplasmi mati fra gli strati profondi dei muscoli odi al disotto di questi, assessi da congestione che si siano fatta strada dall'interno del la cino nella regione glutea attraverso la grande incisura ischattea, esti d'echinococco, ecc., possono essere male apprezzati coi mezzi soliti d'esame dall'esterno.

Ma dove, più che tutto, l'autore crede dil'importanza dell'esplorazione rettale combinata con la palpazione glutea, è nella diagnosi degli aneurismi dell'arteria glutea, dell'arteria ischiatica e dell'arma ischiatica, per rispetto alla quale il dib

nel retto può servire anche d'anuto nella riduzione col taxis dell'ernia stessa.

Anche nelle nevralgie dello sciatico può essere cosi qualche volta rivelata la causa del disturbo, poicne la nevralgia nuo essere prodotta dalla compressione data da tumori e da altre affezioni risiedenti in vicinanza al punto d'uscita del nervo dal bacino.

Cura della resipola e del fiemmone coll'alcool assoluto

-Dott. B Serkowski. - Przeglad lekarski e Allg. Wiener Mediz. Zeitung, 1891).

Poiché il metodo di cura della eresipela con l'alcool assoluto non ha ancora avuto la meritata estensione, il Serkowski rifensce quattro casi di rapida guarigione di infiammazione cutanea non solo eresipelatosa, una anche flemmonosa.

Il primo caso si riferisce a un bambino di due settimane, il quale ammalò di eresipela alla regione anale. Prima la soluzione di acido fenico, poi la pomata, l'iodoformio e gli impacchi di acqua vegeto-minerale furono usati senza alcuneffetto; la inflammazione si estese allo scroto, alle natiche e al ventre, cosicche finalmente la vita del neonato era in percolo. Allora il S. esperimento la cura proposta dal Behrend con l'alcool al 90 p. 100, facendo con questo ogni tre ore frizioni sulla pelle con una certa forza. In pochi giorni la cresipela era sparita. Nel secondo e nel terzo caso in due signore con eresipela della faccia il S. ottenne ugualmente, in breve tempo, completa guarigione. Nel quarto caso il S. sperimentó su sè stesso la efficacia dell'alcool nel flommone settico. Essendo affetto da una piccola erosione intorno all'ungha dell'indice destro, il S. esegui l'autopsia di un neonato strangolato dalla madre, gia in piena putrefazione. Si sviluppò un flemmone settico, il che faceva temere al S. una infezione generale, tanto piu che un suo collega, per una lesione fattasi in una operazione, era stato lungo tempo sofferente, e il processo era terminato con la deformazione e canchilosi del dito. Egh si ricordo dell'alcool, nel quale bagno il dito tre volte il giorno per dieci minuti, e quindi lo medicò

con ovatta inzuppata nell'alcool. Dopo una settimana era guarito. Sanota, nel primo Congresso dei medici polacchi in Gracovia, quando la cura antisettica era uncora, per così dire in fasce, fece un rapporto sul trattamento per mezzo dell'accool, raccomandando caldamente di lavare con questo le forite prima di applicare la medicatura, benche allora non a conoscesse lo streptococco della resipola ed altri batteri come causa delle complicazioni delle ferite e non si saposse che l'alcool e gli altri antisettici agiscono unci tendo i patterii ed operano così favorevolmente sulle ferite.

Esofagotomia per estrazione di una moneta d'argento.

- FREELAND. - (Medical Record., 24 ottobre 1891).

L'esofagotomia per rimozione di corpi estranei pare su stata eseguita, secondo il Fischer, 80 volte, con una mortalità del 20 p. 100.

In questa statistica si rileva come questa operazione su relativamente rara, e non gia perché essa presenti gravi difficoltà, ma perche sono rari i casi di incarceramento o corpi estranei all'esofago.

Il caso che riporta l'autore occorse recentemente in un giovane di 21 anni. Mentre egli scherzava con alcuni compagni avendo una moneta in bocca, essa gli scivolò nell'esofago, rimanendovi presu, a un pollice circa, dall'articolarzione sterno clavicolare.

L'autore vide l'infermo circa due ore dopo dell'accidente, quando, riusciti vami i tentativi fatti da altri per l'estrazione, egli era in preda ad intensissima agitazione ed a violente sforzi di vonnto. Riusci vano ogni altro tentativo di ragiungere la moneta con una pinza, o di rimuoverla merce una specie di tira-palle improvvisato nel momento. E poiche l'infermo dimorava in campagna, lontano cinque miglia da le città, e non si avevano in pronto gli strumenti necessat per l'operazione, si pensò di sottoporre il paziente all'azione della morfina e di rimandare l'atto operativo al di vegnante.

Anestetizzato il paziente e data al capo di lui la posti zione conveniente, tirandolo indietro ed estendendolo per mettere in risalto i muscoli e l'aponevrosi del lato sinistro, fu praticata un'incisione di tre pollici lungo il bordo anteriore dello sterno-cleido-mastoideo, che fu con la dovuta cautela approfoncita fino a mettere in vista i vasi.

Allontanata questi da un lato e la trachea dall'altro, l'incisione fu approfondita fino alla moneta che si poteva toccara col dito al di sotto della parete dell'esofago, essendo essa protuberante nella ferita. Per un'incisione fatta in corrispondenza dell'orlo della moneta, e convenientemente allargata, la si potè afferrare con forti pinze e tirarla fuori.

L'operazione non fu disturbata da emorragia, salvo che di una piccola arteria esofagea, la quale si rusci a vincere presto senza difficoltà. Nessuna sutura fu fatta nell'esofago, e la ferita fu medicata con zaffi di garza all'iodoformio, medicatura che si rinuovò poi ogni giorno.

Il paziente fu alimentato per diesi giorni con clisteri nutritivi. Al nono giorno però, rifiutandosi l'intestino di ritenere il liquido e la temperatura essendosi abbassata a 36°, si pensò di introdurre per la bocca una sonda gastrica, ma si davette desistere per i violenti sforzi di vomito che cagionava. L'operatore dice di esser ricorso con buon esito alla introduzione della sonda per la ferita stessa facendo giacere l'infermo dal lato opposto, e da ciò crede di poter con senno argomentare e consigliare che dopo un'operazione di simil genere possa il paziente essere nutrito mettendolo in tale posizione che il liquido passando graviti sul luto opposto al ferito. L'operato dall'autore infatti migliorò rapolamente e al quindice-imo giorno poteva ingluottire i liquidi stando nella posizione eretta: dopo qualche giorno pote prendere del cibo solido, e al 25º giorno egli era ritornato alla dieta ordinaria.

Accidenti prodotti sui seni mascellari dall'estrazione dei denti. — Giraro. — (Journal de Médecine et de Chirurgie, settembre 1891).

L'estrazione dei denti è un'operazione così comune che ci Prenccupiamo poco degli accidenti che essa può cagionare; la frattura dell'alveolo e la perforazione del seno mascellare che possono esserne il risultato meritano però che vi si pert, una certa attenzione, potendone risultare un ascesso de seno con tutte le sue conseguenze.

Ecco quali sono, secondo il dottor Girard, i sintomi che possono dimostrare la produzione di questo accidente.

Appena e stabilita una comunicazione tra la bocca e le fosse nasuli per la via del seno mascellare in seguito all'estrazione di un dente, si osserva immediatamente uno scolo di sangue e di muco dalla bocca ed una epistassi se il seno era sano. Si produce inoltre, nel caso soltanto in cui vi fosse un ascesso del seno, uno scolo di sangue e di pus dalle fosse nasali, come pure dalla perforazione boccale.

Una certa quantita di bevande, di gargarismi, di liquidi introdotti nella bocca passano nel seno e sfuggono per le losse nasali. Durante la masticazione possono egualmente penetrarvi evanzi alimentari.

Quando il malato fa uno sforzo per soffiarsi, per sternutare, in una parola quando egli fa una violenta inspirazione, l'aria passando per l'apertura stretta del fondo dell'alveolu produce un gorgogliamento.

Facendo soffiare il naso, il malato trasporta muco e sangue. Un'imezione di acqua tiepida o di qualsiasi nitro ispudo praticata per l'orificio accidentale, non tarda a sortire per la narica corrispondente.

Tale accidente può ripararsi assai presto e non presentare conseguenze spincevoli. Ma se, in seguito alla masticazione, s'introducono nel seno avanzi alimentari, può prodursi un ascesso con tutte le sue conseguenze gravi, necrosi, estemsione dell'inflammazione, flemmone dell'orbita, ecc.

È necessario quindi, dopo l'estrazione di un dente, se di accorgiamo che esiste una perforazione, porre nell'alveolo una pallottola di cotone per impedire che particelle alimentari penetrino nell'antro d'Igmoro, e provochino l'infaminazione, ed evitare, con una buona antisepsi, quegli accidenti infiammatorii che sopraggiunzono talvelta nelle cavita alveolari in seguito alle estrazioni dentarie, anche le più semplici e meglio eseguite. Le lavature boriche devono essere fatte due o tre volte al giorno.

Nei casi di perforazione con esportazione di una porzione grande del fondo dell'alveolo, sarà necessario un apparecchio protetico per impedire il passaggio degli alimenti nel seno.

Ablazione di un sarcoma del mesenterio e resezione di un metro e mezzo d'intestino tenue. — Dott. LLOBEL, professore alla Facoltà di Medicina di Buenos-Ayres. — (Revue de chirurgie, agosto 1891).

L'autore svolge con certa ampiezza di particolari l'osservazione di un tumore addominale della grossezza di un rene, assa mobile in tutti i sensi, lateralmente e dall'alto al basso, dallo stomaco al pube, che, abbandonato a sè stesso ritornava sempre allo stesso punto, nella linea mediana a cinque centimetri sotto l'ombelico, che dava alla palpazione la sensazione di una superficie liscia e regolare, era di consistenza dura, e sfuggiva facilmente alla minima pressione. Il tumore non provocava dolori nè spontanei, nè alla pressione e non aveva mai occasionati disturbi digestivi.

Eliminata l'idea di un rene mobile fu fatta diagnosi probabile di tumore neoplastico del mesenterio, e praticata l'estirpazione. Eseguita la laparotomia, comparve un tumore globuloso, fa ente corpo coi due foglietti del mesenterio e compreso tra una lunga ansa dell'intestino tenue che l'attorniava e la colonna vertebrale: si imponeva perciò la resezione dell'ansa intestinale aderente, e questa pure fu eseguita esportandone un tratto che misurava esattamente m. 1,50.

L'operazione ebbe esito felice ed il malato raggiunse perfetta guarigione in circa quindici giorni.

L'autore ritiene questa osservazione interessante, perché sono rari gli esempi di ablazione di una si estesa parte di intestino, e si domanda se la perdita di si grande superficie di assorbimento non avrà influenza sulla nutrizione del malato, aperando pero che tale influenza possa esser minima, la porzione resecata essendo l'ultima porzione dell'ileo.

Termina tirando le conclusioni seguenti:

1º Ogmqualvolta si sara fatto la diagnosi di un sarcoma o di un ilbro-sarcoma del mesenterio, si deve tentare l'estirpazione, a meno che esso non abbia razgiunto proporzioni enormi.

2º Si deve operare il più presto possibile, prima che il tumore raggiunga grandi dimensioni: l'operazione e meno grave e si avrà minor probabilità di generalizzazione o di recidiva in sito.

3º In caso di diagnostico dubbio si dovra praticare una la parotomia esploratrice.

4º Se l'intestino si trova aperente, anche per grande estensione non si dovrà esitare a praticare l'enterectoma.

5º La resezione di una porzione notevole dell'intestino tenue sara tanto meno pericolosa quanto più la parte resecata si troverà più iontana dallo stomaco.

Carle costale ed accessi freddi toracici. — Bonnit. — (Journal de Médecine et de Chirurg e., Nevembre 1891).

Il Dott. Bonnel ritiene che il trattamento medico odil trattamento chirurgico attenuato degli ascessi freddi con carie costale non dà che risultati illusorii nella maggior parte in casi. Egli dimostro, al contrario, con gran numero di casi i risultati eccelenti che si possono ottenere da una o crazione chirurgica radicale.

Se si apre uno di questi ascessi freddi, puo succedere che si giunga di primo accinto sopra una fesione della faccia esterna di una costa. In tal caso si raschia cel cuestimo tacliente dopo essersi bene assicurati che non vi sono atte lesioni pascoste.

Ma il caso più frequente è quello, in cui, dopo aver aperlo questo ascesso, non si trova alcuna lesione cai ace di spic gare questa raccolta. Se pero si esamina attentamente da vicino, si trovera generalmente un piccolo foro, riemisto da fungosità, generalmente con direzione dall'instentro alc'infuori, quasi sampre in vicinanza dell'articolazione condrocostale, ove si trova un punto osseo denudato situato alla farcia profonda della costa. Questa vicinanza della articolazione puo forse far pensare che queste carie sono consecutive ad un'artrite tubercolosa.

Per rimediare a questo stato di cose, le miezioni modificatrici sono insufficienti. E necessario praticare il raschiamento e lo svuotamento della costa melto largamente. Ma ben soventi, quando pare che tutto sin tolto, non basta fermarsi la. In quasi tutte le osservazioni riferite da Bonnel, quando l'esame esteriore era negativo, un'esplorazione più completa ha dimestrato che questa operazione non sarebbe stata sufficiente.

Taglando gli intercostali ampiamente, avendo cura di evitare l'arteria intercostale, la quale, se venisse lesa, potrel·be cansare un'emorragia molto grave e tale du rieme-iere essa sola la resezione costale per poterne fare la legatura, si mette un dito sulla piaza, e, piegandolo ad uncino, si riscontreranno quasi sempre lesioni ossee estese situate alla faccia profonda delle coste.

In presenza di queste lesioni nascoste, la condotta da tenere è semplice. Dopo aver tagliato il periostio ed averlo scollato, si resecheranno più centimetri di quest'arco costale se lo si giudica necessario, avendo cura di non ledere la pleura, la quale generalmente in questi casi si trova inspessita, come per opporre una barriera al pus. Non ci dovremo fermare in questa via che quanto si avrà la certezza che non rimane più, in alcun punto della piaga, tessuto malato che possa cagionare una recidiva.

L'operazione chirurgica e co-i finita, e sarà necessario precedere alla medicazione, che avin una granie importanza per una guarigione rapida. Dopo una abbondante lavatura della piaga con cloruro di zinco e con sublimato, sara necessario suturare le labbra della ferita, drenaggiare questa cavità ed infine medicare con'indoformio e coll'ovatta droba. Il risultato non si fara attendere e si potra così ottenere una riumone per prima intenzione ed il malato petra guarire in pochi giorni.

I. antisepsi ha resi questi interventi di una completa intocuità ed aggiungendo a questo trattamento chirurgico un trattamento generale, si ottengono guarigioni complete ed anche in quei casi che sembrano disperati. 204

Delle fratture spontanee. — Dubreuil. — Journal de medecine et chirurque, novembre 1891).

Dubreul divide le fratture spontanes in fratture favorite da una osteite rarefaciente o da qualche cosa di consmile, che si consolidano d'ordinario e soventi anche con una notevole rapidità, e neile quali tutto lo scheletro è affetto; es in fratture ossee per lessoni locali, gomme, tubercoli, cancri, cisti idatiche, che si consolidano male o non completamente e nelle quali, ad eccezione dell'osso malato, tutto lo scheletro sembre immune.

Le prime presentano un interesse più grande.

L'eredita della fragilità delle ossa è stata molto invocata altre volte per spiegare la frequenza delle fratture in certe famiglie. Ma si tratta in generale di osservazioni antiche el e difficile ammettere che in questi casi vi sia stata altra causa che una semplice predisposizione ereditaria. Si vedono nella stessa guisa individui presentare una predisposizione congenita alle fratture ed essere così affetti successivamente da un gran numero di queste lesioni, ma e probabile che in tutti questi casi esistono alterazioni ossee che sono ignote.

Le fratture di origine muscolare sono state considerate per lungo tempo come un tipo di fratture spontanee Cionondimeno se, in certi casi, la frattura per contrazione muscolare può realmente pro lursi all'infuori di qualsiasi lesione ossea, un gran numero di questi fatti appartiene certamente all'osteoporosi senile, all'atassia, alla sifilide. D'altra parte molte di queste fratture sono avvenute durante una crisi epilettica, e può sorgere la domanda se una caduta, un colpo, favorito da una atrolla ossea d'origine nervosa, non spieghi megho l'accidente di una causa permanente intescolare. Si possono segnalare a questo proposito le fratture di costa durante il parto; ma sembra dimostrato che durante la gravidanza avviene una rarefazione del tessuto osseo ed una decalificazione per lo meno in un gran numero di individui.

Le fratture negli atassici sono ben conosciute. Non e lo

stesso di quelle che sopraggiungono negli emiplegici e che sono più rare. Debove ha richiamato l'attenzione su questi fatti ed ha dimostrato che in questo caso la frattura risiedeva dal lato malato e che esisteva da questo lato una alterazione delle ossa che diminuiva la loro resistenza ai traumatismi.

Pare anche che l'atrofia muscolare progressiva interessi lo scheletro e vi determini lesioni simili a quelle dell'atassia. Variautori hanno citato casi di fratture dell'antibraccio, del femore e della gamba, in queste condizioni. Dubreuil cita pure un fatto di questo genere relativo ad una frattura del femore che si e riprodotta in letto ed anzi durante il sonno.

Venne anche segnalata la fragilità delle ossa in altre malattie nervose, la sclerosi a placche, la sclerosi laterale amiotrofica, alcune paraplegie ed in ultimo luogo la siringomiella. Il rachitismo, l'osteomalacia, l'osteoporosi senile possono pure interessare lo scheletro in modo generale.

Insomma, le cause di alterazione generale dello scheletro sono numerose, per cui, prima di ammettere una frattura pontanea, senza lesione ossea, è importante ricercare la possibilità di un gran numero di stati morbosi, come causa predisponente.

Preudo-coxalgie dipendenti da una differenza di lunshezza degli arti. — MESUARD. — (Journal de médecine et de chirurgie, ottobre 1891).

Non è raro riscontrare fanciulli, nei quali una differenza di lunghezza degli arti, una vera asimmetria, congiunta ad ideuni fenomeni dolorosi, può far diagnosticare una coxalgia. Il Dott. Morton, di Filadellia, ha richiamato l'attenzione sul fatto che in molti malati, i quali presentavano un'incurvatura laterale della colonna vertebrale, ciò era prodotto da una meguaglianza di lunghezza degli arti inferiori, ineguaglianza che talvolta arrivava ad un police o ad un pollice e mezzo, senza essere riconosciuta. Il Dott. Terrillon ha dimostrato che in certo numero di malati si poteva ottenere la guarigione di pseudo-coxalgie ponendo una suola spessa sotto l'arto accorciato.

206 nivista

Cio che è degne di nota si e che l'affizione sembra cominciare in un momento qua's asi dell'infanzia, quando il sistema osseo e in pieno svimppo, sembra aumentare sensibilmente per qualche tenno, possia, sotto l'influenza di un le zzero trattamento, scompare molto presto senza lasciare per così dire traccia. È necessario quindi ammettere in questi casi una causa sconosciuta che produce un ritardo momentamen nello aviluppo di un arto.

Quanto alla frequenza di questa asimmetria nel facciono, stando ad una statistica di Cox e Huart, si nota che su 511 fanciulii 272 presentano una irrezolarità degli arti. 224 nos presentano accuna apprezzabile differenza. Questa proporzione di più della meta in favore dell'innomalia puo sembrare sorpreniente, ina fa d'uopo osservare que per produrre disturbi funzionari apprezzabili, la differenza deve essere almeno di un centimetro e mezzo o due centimetri Brodie anzi ammetteva che occorressero almeno 27 millimetri per cagionare disturbi funzionali sensibili.

L'anomalia reside più spesso a sinistra che a destra est manifesta ora sulla tibia e sul femora, e più soventi sulla tibia sola. Il piede stesso più anche essere meno sviluppate.

I sintomi prodotti da questa asimmetria possono in un certo numero di casi simulare quelti della coxalgia, ma fa d'uspo pero essere riservati sulla loro significazione e non rigettare troppo r'idea di coxalgia, quando si trova questo accomismento, perchè le due affezioni possono coesistere periette mente

Il primo segno che compare e la claudicazione: questa e più esattamente un barcollamento, un dondolamento. Possia il corpo si inclina, a poco a poco, il bacino si abbassa e il produce una scoliosi di compensazione, la di cui convessita e volta verso il lato più breve, d'altron le tosto o tardi se ne produce un'altra che risiede nella regione dorsale; la co'oual prende allora la forma di una S più o meno accentuata.

Un altro sintomo e il dolore che viene a completari il quadro sintomatico di questa malattia, il fanciullo si famenta di stancarsi molto presto; il dolore però presenta pinti molto precisi, ma esso scompare tosto che si e dato ai due arti la stessa lunghezza.

Tutti questi segni, la claudicazione, l'inclinazione del bacino, la scoliosi, il dolore possono riscontrarsi egualmente nella caxalgia e nell'asimmetria; ma in quest'ultima mancamo u dolore più o meno generalizzato, il dolore provocato dalla pressione in differenti punti, le posizioni viziose dell'arto inferiore, infine l'adenopatia inguinale. Vi sono quindi, per una analisi accurata, gu elementi sufficienti per una diagnosi differenziale. Inoltre la ciandicazione stessa presenta un aspetto molto differente. Nell'asimmetria si tratta pinttosto di un barcollamento da sinistra a destra, mentre che nella coxalgia la gamba descrive un arco di cerchio per portara in avanti, il fanenillo cammina faticando Di più, la durata del tempo di appoggio sull'arto malato e molto più breve di quella del membro sano; nello stesso tempo il corpo jogga meno sul lato malato, cio che da alla marcia il ritmo cadenzato.

Quanto al dolore, che può riscontrarsi nell'asimmetria, esso è spontaneo e molto mal limitato. Ciò che al contrario ten si osserva mai ed appartiene al a coxalgia, è il dolore alta pressione. Infine, se si tratta di una coxalgia, l'arto inferiore sospetto prendera soventi una posizione viziosa, il più spesso una rotazione del piede infuori più o meno accentuata; nell'asimmetria, al contrario, esso avrà la sua posizione normale.

Stando ai fatti pubblicati, pare che la prognosi sia molto temgna; sembra che questa differenza nella lunghezza dei me arti inferiori non sia che passeggiera, perchè bastano, il più apesso, alcuni mesi di cura per fare constatare che le cose sono ritornate allo stato normale. Soltanto la scoliosi persiste più lungamente.

La cura consiste nel supplire al difetto di lunghezza di uno degli arti con un tallone più alto da questo lato, e nel fare frizioni e massaggio sul membro atrofico.

DJAKONOW. — Materiale statistico per illustrare la forma clinica della morte per cloroformio. (Centralb. f. Chur. N. 46, 1891),

Tutti i casi pervenuti a cognizione dell'autore (novantacinque) negli anni 1877-78, furono da lui accuratamente raccolti ed esaminati. Egli fa osservare nell'introduzione del suo studio che per la soluzione degli importanti quesiti che si connettono a questo argomento dobbamo affidarci solo all'osservazione clinica perche gli animali di fronte all'azione dei cloroformio si comportano diversamente dell'uomo. Le tabelle statistiche sono compilate e ordinate come quelle di Keppeler che si riferiscono a 101 casi di morte per cloroformio, cosicche l'esposizione statistica di Djaconow può riguardarsi come la continuazione del lavoro di Keppeler. A completare il suo lavoro l'autore si valse della letteratura chirurgica russa, inglese, tedesca e francese.

Fra i morti figurano 75 nomini e 19 donne (secondo Keppeler 72 nomini e 22 donne).

Anche qui troviamo una serie di piccole operazioni tra le quali 8 estrazioni di denti. Djaconow biasima con ragione la narcosi, concede l'anestesia locale in casi eccezionali.

La quantità del cloroformio adoperato oscillò tra 5-10 goccie e 120 grammi (Keppeler 20 goccie 30-60 grammi).

La morte avvenne in tutti gli stadii della narcosi, cior tanto sul principio come ad operazione compiuta, ed anche quando era già applicata la fasciatura. Tre volte fu esaminato lo stato di purezza del cloroformio. L'autore annette una grande importanza a questa ricerca, ammaestrato in do dall'esperienza fatta nella clinica di Mosco. In 44 casi di morte offerti dalle tabelle e indicato il metodo di cloroformizzazione. In 23 il cloroformio fu amministrato con una pezzuola di lino o di flanella foggiata a cartoccio. In 14 casi fu a loperato l'apparecchio di Skinner-Esmaren, in 4 l'apparecchio di Susker.

1º 54 volte la morte avvenne per sincope.

II. 18 volte avvenne la morte per asfissia.

IIIº 13 volte il polso e la respirazione cessarono simultaneamente. Nei casi della 1º categoria (sincope) la morte avvenne in 2º nell'acme della narcosi, in 1º invece gli infermi furono colpiti da sincope che non erano ancora del tutto cloroformizzati. In 7 si osservo precedere la sincope un forte pallore e in 18 la cianosi.

Nei casi della 2º categoria (asfissia) si osservò una forte cianosi, specialmente quando l'arresto della respirazione non avveniva tutta d'un tratto due volte la narcosi era incompleta.

Nei casi della 3º categoria la morte sopravenne prima che fosse miziata la narcosi.

In quanto alle misure prese per richiamare in vita i pazienti, esse non furono ben determinate in 35 casi (secondo Keppeler in 15 casi) ovvero si trovano a quel riguardo delle considerazioni generali come per es: « tutti i mezzi furono messi in opera ecc. In tutti gli altri casi fu attuata la respirazione artificiale. Inoltre furono impiegati: l'eccitazione elettrica dei frenici 37 casi. Trazione in avanti della manibola due volte, trazione della lingua in 19 casi, laringotomia e tracheotomia otto volte, salasso quattro volte. Posizione lassa del capo 15 volte, auto-trasfusione 5 volte, puntura del cuore 3 volte, irrigazione del capo e del petto, battiture con panni bagnati 13 volte, compresse calde, senapismi sulla regione del cuore, nitrato d'amile, ghiaccio nell'intestino retto, stricnina atropina etc. L'autore esprime la sua meraviglia che di fronte alla grande frequenza della sincope siasi fatto cosi poco per eccitare direttamente il cuore, ed a questo scopo raccomanda caldamente la trasfusione di cloruro sodico sciolto, sulla quale operazione egli ha già fatto delle pubblicazioni nel 1887.

Riguardo ai reperti necroscopici, in 32 casi non si fa menzione di autorsie. In cinque casi il risultato delle autorsie fu negativo e gli altri 58 casi non indicano alcun segno microscopico d'attribuirsi in proprio alla morte per cloroformio.

Il fatto più di frequente osservato fu la degenerazione grassosa del cuore.

Un più esatto paragone delle tabelle di Djaconow (1879-88)

con quelle di Keppeler (1865-76) non è affatto privo d'interesse

Anche nelle muove tabelle i dati sono attinti quasi esclusivamente dalle rubblicazioni ingresi, esse signostrano partroppo che fino ad ora per mezzo della statistica non si sono approfondite gran che le nostre cognizioni siam cal cae della morte per cloroformio. Nè dalla presente letteratura si puo rdevare un progresso sia nel prevenire sia nel todicione il nerreolo di questo accidente. In sostanza i tentativi de una sono runasti i medesimi di dieci appi fa. Per es, fu micezeta di volte desettrie da, ma delettrie da usata a questo scopo e più pericolosa che utile Giacette se si ha bise no malt. vare la respirazione artificiale si possono impiegare processi molto più semblen, più sicuri e che non fanno perdete un minuto di tempo, che se si vuol vedere nella eccitazio e farmbon dei fremei il vantaggio che alcune correnti vanno nd agire sui nervi cardaei richiamanao cosi il cuore alla sun funzione, dobbiamo anche ricordare che, come si sa dugh sperimenti di Sigmund-Meyer, tarto la corrente didotta come la galvanica rappresentano per il cuore un cotente veleno.

Oltre a coo si ricor li che l'e subazione del fremco non provvede che a mezza respirazione con all'atto instaratorio

Bot.voier. — Sulle condizioni dei riflessi nei casi di lesione del midollo spinale.

Si trutta di 21 casi di contus on i del moloj o sicuale, i o dei quali dimestrate confautoresia, accuratamente amuzi uli dal fautore. De rotti fu poz enti die soccombettoro nelle prime ore, nei quali pero inimeava qualinque movimento riflessi o 112m.ta musi olare restano 11 i quali poterono essere sottoposti ad una più o meno profunciata est attenta cossere izione. In alcun, in que sti si trattava di complicante fratti ra e lussazione. Risultato:

In tutte le contusioni gravi del midollo spinate del celle e del dorso, i riffessi profondi sparascono immediatamente ed a permanenza (tempo dell'operazione fino a fo mes. I riflessi superficiali rimangono antatti in vari cusi, per lo pur spar s'ono subito per non ritornare en unovo, opinire essi ritornano dopo giorni, settimano o mesi.

Se il mirollo spinale è leso o compresso, ma la sua continuta non e abolita, i riflessi sono parimenti mandenuti e per lo du rinforzati. Sembra pero che si seno voduti casi in cui non ostante una lesione parzinlo i riflessi erano scompursi.

In quanto ad operazioni charurgi he cantore dubita molto dede loro ut lua. Naturamente la cura cairurgica sarebne controlideata quanto mancassero i riflessi, ma fatta anche astrazione da questi, sembra che della mazziori parte dei cusi non si tratti li compressione operata dei trammonti di ossa perche nei 10 cusi sopramenzionati come pure in altri 10 di fratture con lussazioni o di sole lussazioni, questa compressione non risulta menonamente dall'autopsia. L'antore concliude piuttosto dai suoi reperti che la lesione del midello abbia luogo per distensione o confusione nel momento del trauma, perché la superiore delle due vertebre viene spostata temperamente infuoti sulla inferiore legii trovo quasi sempre la lura ma fre intatta, come cure il midollo sel una prima isi ezione interna sembrava rimasto incolume.

N W Bennet, - Sul varioccele. - Centrally f Chur. N. 50, 1891).

Lo studio di Bennet sopra questa infermita si fonda sopra 250 casi accuratamente esaminati, come pure sopra buon numero di nu'opsie, e si infer si corra varicocchi puri ciocsopra visibile svalui, o, sia esso diffuso o circoscratto, sel plesso pamigraforme in seguite a varicosda e i adiungamento dei medesimo.

Il varicoccie cazacia sofferenze sollanto in 20 per cento caca di tutu i casi, e pieste sofferenze non sono melle velte proporzionade all'estensi me dei mate. L'autore fra i sintomi che egli dice propri della malattia e cue uno adora a suo parere non furono abbastinza apprezzati descrive gli accessi dolorosi intermittenti, i quali sono occasionati da contra-

zioni spasmodiche del cremastere e che perciò si vincono sicuramente coll'applicazione di un sospensorio,

La maggior parte dei pazienti più giovani ricorrevano al soccorso dell'arte per non essere esclusi da pubblici impieghi, mentre quelli di maggiore età (specialmente quelli provenienti da climi caldi ed affetti da artrite urica) ricorrevano al medico per dolori, trombosi, inflammazioni ecc. L'autore segnala come non rare conseguenze e non come cause dell'infermità la sovreccitazione spinale, le polluzioni, la masturbazione. Egli verificò queste conseguenze sul 9 per cento dei malati.

Presentano qualche interesse i reperti clinici ed anatomici rilevati dall'autore. Egli trova tre forme di varicocele genericamente differenti tra loro, e non da ritenersi quali stadii dell'infermità: 1) Tumefazione diffusa longitudinalmente dall'anello inguinale fino al polo inferiore del testicolo. Questa forma suole manifestarsi nei primi anni della gioventù, cresce poco e non cagiona alcun serio disturbo. 2) Tumefazione di forma sferoidale, limitata specialmente al testicolo e che può esser presa per un testicolo sopranumerario; questa di solito si sviluppa nell'epoca della pubertà. 3) Inspessimento della sola parte superiore del plesso non dissimile da un erma e riducibile come questa. Questa forma si manifesta spesso all'improvviso in seguito ad un eccessivo sforzo. Tutti i varicoceli sono costantemente o sinistri o doppi (in 100 casi 80 a sinistra, 19 doppi, 1 a destra). Anatomicamente trattasi di varicosità, iperplasie (specialmente nella seconda forma) oppure ipertrofie (prima forma) delle vene, decorso abnorme oppure ispessimento delle loro pareti, alterazioni tutte che in dipendenza della causa principale sono di natura congenita. Se si esamina accuratamente il plesso e la vena spermatica di un individuo non affetto da varicocele si troveranno delle anomalie ragguardevoli a sinistra sul 15 per 100, a destra invece insignificanti equesto soltanto nella proporzione del 5 per 100. Del resto la predisposizione congenita al varicocele sarebbe appoggiata dai seguenti fatti: 1) l'eredità: sopra 50 p. 100 dei casi i genitori soffrivano di varicocele o di varici alle estremità. 2) Il manifestarsi dell'affezione quasi sempre nella fanciullezza. 3) L'essersi trovata iperplasia ed ipertrofia sinistra negli embrioni e nei bambini, finalmente 4) la presenza di varici in altre regioni sopra 85 p. 100 dei pazienti.

Il testicolo, specialmente nella seconda forma di solito non razgiunge al suo pieno sviluppo. In 81 sopra 120 casi esso era più molle e piu piccolo che all'altro lato e spesso aveva una minore sensibilità specifica. Il varicocele aumenta o all'epoca della pubertà oppure verso i 35 anni e facilmente avviene in segnito a disturbi circolatorii della vena porta (emorroide).

La vena spermatica smistra si tiene costantemente in comunicazione colla vena porta mediante radici venose del coion discendente. Se un individuo sia per varicocele da ritenersi mabile (pell'esercito o per altra professione) dipende meno dalla estensione che dalla forma della malattia. I meno abili sono quelli colpiti dalla secon la forma.

Terapia: sopra 100 pazienti 20 cercarono rimedio al loro male in causa di insopportabili incomodi, 13 per disordini sessuali o nevrosi e 27 p. 100 per farsi dichiarare mabih al servizio. Fatta anche astrazione dai casi numerosi in cui un trattamento dietetico, i iropatico e meccanico (sospensorio, il cinto spesso fa danno e di rado è ut le) abbia conseguito affetto, restano sempre un buon numero di casi nei quali la operazione è indicata, specialmente quella col processo di Bannet deve riguardarsi come veramente radicale

Le indicazioni pertanto sarebbero. Di mabilità al servizio.

2) rapido accrescimento; 3) esistenza bilaterale con atrofia dei due testicoli.

Praticata per queste indicazioni l'operazione ha sempre favorevole risultato. L'autore raccomanda caldamente di non operare quando il varicocele e associato ad ipocondriasi o monomania, a epididimite, a trombosi, ad affezioni di cuore o di fegato con fenomeni di »tasi.

Not casi scelti accuratamente l'operazione è riuscita a rimuovare lo stato di eccitamento ed esaurimento sessuale.

Per la buona riuscita dell'operazione bisogna che tutte le vene sieno obliterate e tutto il cordone accorciato. Percio l'autore, fatta un incisione lunga un pollice, isola con stru-

mento ottuso il plesso colla sua fascia dalle parti circostorti, adaccia in massa più profondamente che è possibile in bassa ed in alto, recele via la porzione intermedia ai due non mette por a contatto i due moncom fra loro e li uniscenza, sutura. Con questo processo l'arti ria spermatica resta sempre recisa via cogli a tra elementi (essa non e spostata con vaso deferente come si legize nei libri). Il testicolo pero re ta abbastanza nutrito percie qua me suo vaso, come l'artici a deferenziale, resta indatto. Auxi accade spesso di vedere che dopo l'operazione il testicolo prende un maggio re sviluppo a con uzione che il decorso sia asettico.

Colla sutura dei due moncom egin altro processo cer ellenere l'accorciamento dello seroto e superfluo e la guarizza e non e soltanto stabile um anche completa, perche dopa le mesi, per regola, gli operati non hanno pui bisogno e alcun aiuto.

MAX. MELCHOR. - Sul trattamento conservativo dell'emartro. - (Centraib F. Cher., N. 50 1891).

Melchior si dichiera fautore dei trattamento conservativo dell'emartro del ginocchio. Negli ultimi quattro anni tutti casi ricoverati nell'ospitale Fe icrico di Copenaghen furono sottoposti a questa cura.

Al paziente appena entrato si colloca il ginocchio in un semicanale, e sopra la parte si applica una vesci a di gniaccie
che si lascia sul sito fino a che in due o tre giorni i dolori si
sono calmati, quindi si proce le al massaggio refli urage; cetiman fo questi operazione giornalmente per fo minuti è nelli
stesso tempo si applica una fascia di gomina di Martin non
troppo stretta al ginocchio. Alcum giorni topo che si e attuata
la pratica del massaggio ordinariamente la raccolta e sensibilmente diminuita e spesso e del tutto s'omparsa. Il pazie ae
allora commeta ad alzarsi ed a tentar qualche passo. Talvolta
si ve le il liquido ricomparire subito dopo i primi esercizi di
movimento, ma questa nuova raccolta sotto l'azione del
massaggio scompare assai presto. Con questo trattamento si
e riosciti a l'initare la degenza all'ospetale degli affetti

d'emartro del ginocchie a 18 giorni in media, e confrontando questo risultato con quello ottenuto colla punzione che e di 21, 3 giorni il trattamento in questione presenterebbe una durata di 3 giorni minore.

Pereio l'autore non ammette la punzione come terapia ordinaria dell'emartro non complicato del zinoschio. Il trattamente conservativo non presenta i periodi del a pinzione, ed moltre esso ha il vantaggio di permettere al paziente di alzarsi presto e in pochi ziorni rimettersi alle sue o cionizioni, ca altimo con questo met no di cura si evita una conseguenza non rara della punzione, cion birigidita articolore

tiva a scottature della pelle. (Centralia Chur., N. 47, 1891).

I sintomi di triste augurio che si manifestano nel generale organismo in seguito ad ustioni della pelle, sono ritetuti dall'autore quali segni di avvelenamento ptomainico.

L'autore espone la teoria dell'intossicazione di questa forma morbosa e la costruisco nel seguente modo:

Nella profondata dei follicoli gli organismi di putrefazione sino risparmiati dal calore, e trovantosi in terreno favore-vole commeiano a sviluppare i loro prodotti tossici. Il quadro climeo sembra all'autore sinule all'avvelenamento di muscarmo. Le condizioni favorevoli per l'assorbimento dell'ossigeno alla superficie cutanea zli offereldano una analogia colle ricerche di Briger sopra l'origine di questo alcaloide. L'antagonismo dell'atropina e della muscarma fu in un caso utilizzato con successo.

Wolfler - Sul trattamento meccanico della risipola. - C. ntralb. f. Chir., N. 49, 1891).

Wölfler ritorna un'altra volta a difendere il suo metodo meccanico per la cura della risipola, che consiste nell'applicazione di strisce di cerotto sopra la parte colpita da questa affezione. L'autore è assu soddisfatto del risultato

ottenuto. Se le strisce di cerotto sono esattamente applicate non si vede alcun progresso della risipola o tutt'al più essa giunge a sorpassare di due centimetri il limite delle strisce oltre il quale estinguesi del tutto. L'autore raccomanin un cora di non rimovere le strisce troppo presto poiche cost facendo avvengono facilmente le recidive. Prima di levarle fa duopo aspetture quattro o cinque giorni dopo estinta la febbre e scomparso il rossore.

At venti casi gia pubblicati egli ne aggiunge altri sedici i quali furono così trattati dal gennaio 1889 fine al maggio 1891 Questi 16 casi forono acrestati nel loro decorso e diffusione per mezzo delle liste di cerotto. In tredici di questi cast era interessata la faccia, in tre le estrenuta inferiori. Più decisa fu l'azione di questo trattamento nella risipola della faccia. Dopo l'applicazione delle liste duro la febbre ancora da quattro a sei giorni, in due casi anzi scomparve dopo il secondo o terzo giorno; pero in un caso la febbre duro fino a dieci giorni perché non fu avvertito un parziale distacco delle liste di cerotto. La risipola delle estremita inferiori non fu domata così presto. Questo fatto fu notato anche col metodo di Kraske-Bredel. Il che fa vedere che di questo difettoso risultato dobbiamo incolpare meno il meto lo che la costituzione anatomica dei tegumenti. Finalmente l'autore consiglia di procedere alle scarificazioni qualora il suo metodo non avesse l'effetto desiderato.

Dei sessanta casi trattati colle strisce di cerotto in questi ultimi cinque anni due casi finirono colla morte per sepsi acutissima. Negli altri 58 s'impedi la diffusione e si ottenno la guarigione della risipole.

Wagner. — La resexione temperaria del oranio in luogo della trapanazione. — (Centralbiatt fur Ch., 1891).

Collo svilupparsi della chirurgia del cervello i chirurgia si sforzarono costantemente di perfezionare la tecnica di questa operazione. Nei tempi scorsi si soleva coprire le grandi soluzioni di continuo del cranio in seguito a transnazione per mezzo di una piastra metallica che si applicava

dopo guarita la ferita delle parti molli. In seguito si imparò a riporre il pezzo d'osso che si era esportato; questo naturalmente è un lavoro assai faticoso e non sempre seguito da successo. Perciò Wagner propone la resezione temporaria di un pezzo di cranio nelle operazioni intracraniche. Egli divide la pelle con una incisione ad omega fino al periostio, dopo retrazione della cute si incide il periostio quindi si esporta collo scarpello l'osso. La pelle sopra le due gambe dell'omega resta intatta per servire alla nutrizione, l'osso sotto la stessa vien diviso per via sottocutanea. Si rialza il pezzo d'osso colla pelle e dopo finita l'operazione lo si riconduce al suo posto di prima e lo si fissa con sutura Questo metodo fu praticato sul vivente allo scopo di allacciare l'arteria inemingea media ferita in seguito a grave lesione della testa.

Tecnicamente l'operazione riusel bene ma il paziente mori dopo 24 ore per altre lesioni cerebrali.

I. Wolf riferendosi ai suoi lavori sperimentali (resezione osteoplastica del cranio) conclude con analoga proposta. Sugli ammali egli potè fare questa operazione con buon successo. Egli opina che in talum casi non sia necessaria allontanare l'intera copertura del cranio, ma solo un lembo cutaneo-osteo-periosteo come nella rinoplastica secondo König. Egli vuole perciò allontanare pelle, periostio, tavola esterna ed una parte della diploe rivoltare in su questo lembo duro così ottenuto e poi esportare con scarpello il restante del tavolato osseo. Dopo computa l'operazione ricondurre il lembo sopra l'apertura. Questo processo si raccomanda anche per le piccole perdite di sostanza del cranio.

König ebbe occasione di attuare il processo suddetto con esto brillante in un difficile caso di grande perdita ossea del cranio. Il caso e assai interessante anche in riguardo alla fisiologia cerebrale, poicne l'esito dell'operazione non fu ottimo soltanto per la vita ma anche per il ritorno delle facoltà psichiche che erano abolite.

Il paziente, un fornaio di 30 anni, un anno addietro per una grave lesione al cranio avea subita in America la tra-

panazione, in seguito alla quale gli era rimasto un infetto di sostanza enorme (s centimetri in lunguezza e 5 m mrghezza, interessante una parte dell'osso temporale o parieta en. Ogni volta che si piezava colla persona si faceva visibile un grosso tumore pulsante, si manifestavano vertigini, cefalea; era anche coloito da accessi endettic, ricorrenti, e coll'andare del tempo s'incamminava alla d'includa paralitica. Il malato stava seduto ore ed ore senza rotere articolare una parola, la memoria avea moito - finto. Nelia gaista supposizione che tutti questi fenomeni di indessero da maltrattamento della sostanza corticale de cervello consecutivo alla grande perida di sostanze del a dis-Komg si decise a ricoprire la parte col meto io più sobra indonto. Percio egli fece un lembo di pelle di perostoe d'osso (tavola esterna e diploe) lasciando na largo conteper la nutrizione del lembo stesso, il qual ponte unturalmente doveva comprendere solo periosto e pelle per essere mobile, anindi dissecò la pelle in corrispendenza del difetto d'osso, col quale atto fu messo allo scoperto lo spazo sottoracnoideo e si fece uscare il liquido. Ora ai due lembi tu scambiato il posto in modo che quello formito di strato osseo fu con iotto a coprire il vuoto, ed il lembo cutaneo disciali fu tirato sulla diploe posta a nudo dal primo lembo osteogutaneo, e sopra un punto che era rimasto ancora scorerto praticossi l'innesto secondo il processo di Thiersch, L'esta fu tecnicamente mappantabile, per riguardo alla funzione fu proprio mernyiglioso poiche il paziente fu Liberaticiali dolori, dalle vertigini, dalle convulsioni e dalla demenza. in breve egh riacquisto tutta la primiera attività intelletticos. In seguito all'osservazione di questo fatto Konig concerne che dovendo supplire ad un difetto d'osso che raggionali le dimensioni d'un uovo fino a quelle del palmo d'attomano si debba attuare l'ora descritto metodo di resezzate. mentre il metodo di Wagner non giova che per le provide perdite di sostanza del cranio.

K ALIKER. — Sull'impiego del bromuro d'etile nella pratica chirurgica. — (Deutsch. Med. Woches, 3 dec. 1891).

Il bromuro d'etile, che presso i dentisti ha trovato umi cosi lorga applicazione, sembra che non abbia incontrato un grande favore presso la maggioranza dei chirurgia. Espaire per quei chirurghi cui eccorrono spesso de le pricole of e-tazioni la narcosi etternita con questa sistanza ha degli incontestabati vantaggi. Se può cire che giorna mente a riogni direttore di climca chirurgica si presenta per alcumi casi la pestone se la tale o tal'altra operazione sia megho da pratearsi con o senza cloroformio, quelli sono appunto i casi che si adattano alla narcosi col bromuro d'etide.

Kolaker uso jeda narcos; col bromuro d'etile nel seguente modo: I preliminari hanno luogo come per la narcos, cloroformica. Si esplora specialmente il cuore e si libera da ogni vestimento il coilo, il petto ed il ventre. Il pieziente e narcotizzato in posizione orizzontale. Si raccomanda di tener lontano possibilmente qualsiasi stimolo esterno e di abituare capprima il malato all'odore del medicamento. Pereco si ha cura di mantenere nella camera dell'operazione un'assoluta quete, e s'instiliano darprima poella goche sulla maschera. Impo a cum secondi si versa tutto il restante e la maschera si appone per quanto e possibile esatta. Durante la narcosi si sorvegita il polso, ed un assistente coll'orologio alla mano annuncia quando sono pressati i 30 ed i 50 secondi dal prinetho dell'applicazione del narcot co. Per accertarsi che la narcasi si e completamente stabilita, si sodeva un braccio del malato, se egli lo lascia cadere gli e segno che e giunto I momento di operare, ordinariamente si puo operare entro M-m secondi. La narcosi dura da uno a tre immuti. In Juanto alla dose del bromuro, per gli adulti bastano da 10 8 15 grammi, per i fan mili da 5 8 10. La maschera mighore e quella di Skinner, che deve essere ricoperta di uno strato di gomma, ed e epportuno anzi di coprire ancora il untra con un pezzo di flancha. Non risulta che siano mai snowski accidenti tristi per questo genere di narcosi. In un caso, dopo finita l'operazione (santerizzazione di un ulcera

gangrenos», si manifestò uno stato di eccitamento che dum a lungo; ma di solito gli ammalati non risentono il benche menomo incomodo.

Le operazioni che meglio si possono fare colla narcosi di bromuro d'etile sono: 1º le incisioni d'ascessi di qualunque sorta; 2º incisioni di fleminoni non molto estesi; 3º tenotomie; 4º termocauterizzazione (angiomi ulceri faziademche, 5º estrazione di sequestri; 6º estirpazione di piccoli tumori, 7º svuotamenti di ghiandola tubercolose e di focolai purulente e di tessuti affetti da Lupus.

Caso d'ernia curato e guarito coll'entercolisma — Dettor Antonio Rota. — (Giornale internazionale delle scienze mediche, 15 dicembre 1891).

Prima di ricorrere all'erniotomia si dovrebbe sempre tenture la riduzione dell'ernis, oltre che col taxis, anche coll'applicazione dell'entercelisma; ma siccome ciò non si fa sempre cosi l'autore richiama su questa circostanza l'attenzione dei colleghi, riferendo la storia clinica di un caso di tumore ermano destro recente, da origine traumatica.

Riuscita mutile la prova col taxis, l'autore applicò subito l'entercefisma con acqua calda saponata, e dopo due tentativi fatti a breve distanza l'erma scomparve.

L'autore soggiunge essere suo costume di lasciare entrare molto liquido, anche quando sembra che non si possa più rattenere l'alvo, e quindi fa mettere il paziente a sedere sul vaso, ma coi piedi nudi sul pavimento, affinche spinga con più forza che se fosse seduto.

Sopra aloune lesioni riportate dai soldati al bersaglio di Cummersdorf. — (Deuts. militärarztl. Zeitschr et entralblatt für Chir., N. 1, 1892).

Le ferite d'arma da fuoco, specialmente quelle causate da grossi proiettili sono in tempo di pace alquanto rare e per questa loro poca frequenza, deve riuscire tanto più interessante ogni comunicazione che a quelle si riferisce. Le storie di quelle ferite sono estratte dagli atti del ministero della guerra e qui le riporteremo in compendio. È da notarsi intanto un fatto abbastanza singolare, e dè, che in tutti sette gli individui rimasti feriti nello scoppio di un granata di 21 c. si mamfestarono da principio così gravi fenomeni di Shok che si dovette in alcumi ritardare l'indicata operazione fino a quattro giorni dopo necaduta la disgrazia, e che cio non ostante uno degli operati mori 24 ore dopo l'operazione in seguito a Shok. Eppure si trattava di giovani sani e vigorosi, in servizio di pace, quindi non esausti da privazioni, ne da strapazzi Soltanto i casi 2 e 3, ferite delle parti molli alle mani et ai piedi (nel 5 vi era in aggiunta lacerazione della membrana del timpano) furono riconosciuti leggieri e guarirono presto. Gli altri feriti invece presentavano lesioni gravi.

1 Ferita aperta dell'articolazione del ginocchio con esportazione dell'estremità superiore della roteba. Al 4º giorno amputazione della coscia tra il terzo medio ed inferiore con taglio circolare in due tempi. Nessuna sutura in causa dello Shok. Iniezioni di etere e di sale comune. Si fece ancora un taglio lungo 10 centimetri alla parte esterna del moncone il quale in quel punto s'era tumefatto ed aveva preso un colore rosso-bleu. Morte in 20 ore con fenomeni di collasso senza che all'autopsia siasi potuto rilevare alcunché di notevole. Nel ginocchio esportato stave un frammento di granata grande 3:1 centimetro.

4. Strappamento di tutta la coscia e del femore, ustione e lacerazione delle parti molti nella ferita. L'arteria femorale fu allacciata immediatamente sul posto; Shok. Al 4º giorno osservandosi qualche miglioramento dello stato generale si venne alla disarticolazione del femore col processo di Beck previa allacciatura della femorale, nessuna sutura, iniezioni di etere e di cloruro di sodio, quindi cognac. Dopo parecchi giorni di continua inquietudine e delirio, si manifestò diarrea la quale complicanza impediva una scrupolosa nettezza della parte ed obbligava a riunciare alla medicatura col sublimato. Si staccarono in seguito grossi lembi di muscoli e di pelle, cosicchè in ultimo il moncone prese una brutta forma.

Dopo nove mesi si ncenzio i individuo guardo con un aria artificiale.

- 5. Stritolamento della parte interna dello gambo destra al disopra dell'articolazione del piede, stritolata la tida per l'estensione di 4-5 centimetra. Entro le parti mollo la serate ed abbruc ate vi erano delle scheggie ossea, fibula (raturata, si tentò la cura conservativa che era reclamata anche dalla : ersistenza del o Shik. Disinfezione, medicatura al siblimato e garza estoformizzata pero ella volta si siaciarono grandi scheggie dalla tima; la ferita commeno a detergersi. Alla medicazione antisettica si sovrappose l'amoraccion gessato. La cosse che pede fece incontrare de dificilità il pezzo mancante pare non sa s'ato sossibilità da vera formazione ossea, pur tuttavia l'arto acquisto sufficiente robustezza, specialmente per il callo esseo formacio si so perobe il mede ebbe limitat, i movimenti, ma resto accita utile.
- 6. Grandi ferite cutance di 24: 12 centimetri e di 9-2 centimetri alla coscia distra. Shek, sutura primaria, neci azione antisetti a Al quarto 2 orno si scioglie la sotura ia ciusa di infiltrazione, medicazione aperta, sutura far hi a dele fer te dopo circa quattro settamane con cruentazione. Giaci gione con medicita de l'arto senza bisogno di bastone, innetata la flessione, completamente conservata l'estensione.
- 7 Frattura e imminuta delle due ossa della gambi sinistra a soccestimetri sotto il margine della retula, c. ... dei ferite della nelle. Semicanale di rete metalicio, in appresso fasciatura gessata sopra la medicazione antisettica, guarigione senza accerciamento, nessun districco di scheggie, biliziotalità dell'arto piona senza bisogno di sostegno.

Questi casi dimostrano (specialmente il 5º) quanto immani si possa spinizere la conservazione quando si ha fidu sa nel l'actisepsi. Il caso to c'insegna ancora che possianio ritardire i cri un tempo notevolmente lungo una operazione me cessaria. È questa possibilità non è di posa innortanza per la comurzia a il nerra possio, per essa si dimonisse di modo lo stra riduario lavero dei primi posti copo un o mi battimento, naturalmente per aver questo vantaggio sirà

una condizione in i. spensanile il poter praticare il più presto che sia possibile l'antisepsi primaria sul campo. La disarticoazione ebbe luogo, del resto, al 4º giorno nel periodo cell'infiltrazione, vale a dire, che fu una delle operazioni intermediarse tanto malaugurate e non a torto nelle ultime grandi guerre. Se pertanto non possiamo a rigore equiparare le condizioni del tempo di pace a quelle della guerra, l'esto di guarizione offenuto, non ostante le mode difficolta, e gia un notevole fatto.

Minor. — Nuovi problemi di chirurgia di guerra in conseguenza delle nuove armi di precisione. — (Wuener mei Wechensch., N. 5, 1892).

Il barone di Mundy alla società dei meder di Buda-Pest apri la discussione su questo argomento mettendo innanzi all'assemblea il seguente questto. Quali sono fino ad ora le testre cognizioni sulle ferite prodotte dalle nuove armi di precisione e quali posturati si presentano alla currurgia militare per questa innovazione?

Il disserente fa notare la necessita di un mighoramento del servizio sanitario in relazione agli effetti della polvere sanza fumo e delle miove armi di precisione. Egli non accetta l'opinione tauto spesso ripetuta che coi moderni mezzi di distruzione quali sono quelli che noi attualmente po-semanno e che il moderno sprito inventivo si sforza di perfe-Zonare, l'arte della guerra - a diventata poi unaina, poiche d fumo e il vapore serviva una volta a tognere da a vista e quadra salvare centinaia e in zhaa di persone. Le osservazioni che si son fatte col nuovo armamento sono ancora incomplete, ed in vero fino ad ora la sola vera espe-Figura si ebbe occasione di fare nella sollevazione dei minator, di Biala dove entro in azione per la prima volta il fuette Mannheher Qualche cosa et fecero pure conoscere i succesi avvenuti con quell'arma e pochi casi di accidenti formit. Il medico primario Bog minick na pubblicato io sue "Servazioni fatte in Biala le quali hanno una grande importanza per il servizio samtario di guerra. A queste il Mundek

ne aggiunge una propria che egli asserisce come esempio della immensa forza di cui è dotato il proiettile Männlicher. Trattasi di un accenditore il quale venne colpito da una fucilata di una sentinella che inutilmente gli aveva gridato dietro. Il proiettile non offese organi nobili perciò l'individuo non mori, ma la palla strisciò sulla clavicola e produsse una grave lacerazione interna che ebbe per conseguenza una forte emorragia.

I reperti sopra suicidi o consumati o tentati fecero vedere che se non restarono lesi organi importanti i feriti guarirono quasi sempre. In Biala accadde che uno degli eminutinali strappato di mano il fucile ad un soldato, glielo sparò contro; il proiettile gli passò da parte a parte il cranio e poi andò a colpire una donna le squarció il seno ed uccise un suo bambino lattante che portava in collo. Per effetto della sua forza questo proiettile può trapassare il corpo umano a 2000 passi di distanza; la sua forza di penetrazione si mantiene su di uno spazio che può dividersi in quattro zone, cioè da 400 a 500 passi la zona degli effetti di pressione, quindi quella delle ferite liscie da 1000 a 1500 passi, poi la zona delle lacerezioni e frammentazioni da 1500 a 2000 passi; finalmente le zona della forza morente la quale però può avere ancora per effetto lesioni mortali, Passa quindi l'oratore a parlare delle misure che devono esser prese per migliorare il servizio sanitario allo scopo di controbilanciare per quanto e possibile i terribili effetti dei nuovi mezzi distruttori. Tra le altre cose egli vuole una migliore costruzione dei carri da trasporto dei feriti e propugna l'adozione della illuminazione elettrica per il servizio sanitario di campagna, il qual mezzo ci mette in grado di raccogliere o di soccorrere i feriti anche di notie.

Pott. Militar. — Storie cliniche e reperti necroscopici sopra lesioni d'arma da fucco osservate negli ospedali militari, pubblicate per cura della sezione sanitaria del ministero della guerra prussiano. — (Militarast, N. 2, 1892).

Tra le storie climche e reperti necroscopici pubblicati dal Ministero della guerra pru-siano quelle di ferite d'arina da fuoco meritano una speciale attenzione per parte del chirurgo militare. Benche la maggior parte dei casi in questione sieno avven iti per suicidi e quindi sieno alquanto diversi da quelli che si osservano in guerra, tuttavia non sono del tutto privi di un certo interesse poiche essi danno una nuova conferma alla teoria che Reger ha recentemente sostenuta sull'azione esplosiva dei colpi vicini per mezzo della pressione idrau-Lea. Nella imaggior parte dei casi di ferite della testa si mostrano gli effetti della pre-sione esercitata nella cuvita crames, effetti che si rivelano non solo con completo spappolamento del cervello o stratolamento delle ossa del cramo ma talvolta anche con diastasi delle suture, il qual fatto costituisce una complicazione piuttosto rara la cui manife-tazione nelle ferite d'arma da fuoco del cranio non si può spiegare che per una enorme violenza che agisca dall'interno all'esterno quindi per pressione in cavità.

Di queste immami distruzioni si volle attribuire la causa da Beck ed altri autori all'azione espansiva dei gas pouche questa forma di ferita si verifica assai spesso nei suicidi, quando viene applicata dal suicida la bocca dell'arma ad immediato contatto col corpo; pur tuttavia questa opanione viene contradetta dal fatto che lo stesso effetto esplosivo si osserva anche in buon numero di ferite d'arma da fuocco prodotte da colpi sparati a a devoli distanze; come p. e. si osservo in un tiefreiter che marcave il bersagho e che venne colpito a 300 metri di distanza. Questo ultimo caso è anche una coi-ferma della teoria di Reger, secondo la quale la zona della azione esplosiva per il proiettile di piombo molle è per lo meno di 300 metri.

Anche nei polmoni e negh organi addominali si puo con-

statare gli effetti della pressione idraulica per colpi sparati da vicino.

Nei polmoni si trovò come ha trovato il Reger, una ferita d'uscita assai grande e più di tutto un grande canale sproporzionato al calibro del proiettile con pareti tappezzate di tessuto spappolato e da coaguli.

Uno speciale interesse offrono anche le gravi legioni di arma da fuoco le quali son prodotte da cartuccie senza palla (cartuccie da esercitazioni) a nelle quali fa da projettile una sostanza molto leggera come un tappo di carta o di legno. Le esperienze che molti anni fa Salsmann aveva compiute sugli effetti di quelle cartuccie concordano perfettamente coi reperti necroscopici dei casi suddetti. Quelle cartuccie ad una distanza di un metro e mezzo possono cagionare effetti simili a quelli delle cartuccie a palla, effetti che si estrinsecano colla forza di penetrazione e forza di scoppio. Nei colpi sparati a grande vicinanza le cartuccie senza palla possono operare distuzioni ad effetto esplosivo per mezzo di pressione idraulica in parti ossee fornite di tessuti umidi. Questi fatti che furono pure constatati da Reger provano che gli effetti delle cartuccie senza palla non sono affatto da trascurarsi, hanno anzi una certa importanza.

RIVISTA DI OCULISTICA

Sulla schiascopia, con la descrizione di un nuovo strumento schiascopico. — Dott. A. Roth, Stabsurzt allo Istituto Federico-Guglielmo. — (Deutsche militärarztliche Zeitschrift, agosto 1891).

L'A, nota che la schiascopia è tuttora poco diffusa in Germania, ed attribuisce ciò a due cause: per lo più in Germania le lenti sono ancora numerate a pollici, mentre la chiascopia è preferibilmente adattata alla determinazione della rifrazione in diottrie: moltre il metodo anche nella modificazione più comoda (Schweigger, Vedi il fasc. del luglio 1891 di questo giornale) richiede sempre un piccolo calcolo hasato sulle leggi ottiche, che il medico non specialista non ricorda sempre con sicurezza. Sara perciò interessante il conoscere un istrumento, il quale puo adattarsi a polici ed a diottrio, e di facile maneggio e non richiede verun calcolo.

Sebbene lo strumento proposto sia di un uso puramente meccanico, tuttavia l'A. stima opportuno di ricordare i principii sui quali è costruito e le leggi fisiche che vi si riferiscono: ed a questo scopo si serve di esperimenti che riportuamo in parte.

1° Si tiene vicino all'occhio una lente convessa di mediocre forza, e si osserva un oggetto esattamente distinguibile (il margine di un tetto, l'imposta di una finestra), l'oggetto comparisce confuso, ingrossato, ad immagine diritta, se si muove la lente in diverse direzioni, si muove pure l'eggetto in direzione contraria, movimento opposto. Si allontami la lente dall'occhio, continuando le sue oscillazioni, l'oggetto comparisce sempre più confuso e più grande ed il suo movimento più rapido; presto non si vedrà più che un'ombra scorrere rapidamente sulla lente; finalmente si arriva ad una distanza in cui la direzione dell'ombra è indeterminabile; allontanandola ancora noi vediamo l'ombra di nuovo distinta, che non si muove più in senso opposto ma nello stesso senso della lente, movimento omonimo.

Allontanando maggiormente la lente diminuisce la velocità dell'ombra; i contorni si fanno più distinti, e noi vediamo ad oscillare tra il nostro occhio e la lente una immagine dello oggetto rovesciato e i impieccolito; questa immagine si forma al fuoco della lente, si allontana con essa dal nostro occhio, e noi la vediamo distintamente appena arriva nel campo della nostra accomodazione. Se noi torniamo indietro fino al punto in cui il movimento opposto dell'ombra si cambia in movimento omonimo, la misura della distanza della lente dal nostro occhio quando ciò succede dà la distanza focale della lente: questo esperimento è una misura schiascopica della lente.

Il motivo per cui il movimento dell'immagine diritta ha una direzione diversa dall'immagine rovescia si comprende facilmente: una immagine diritta, p. e. la finestra osservata attraverso un vetro piano, non si muove se non moviamo il vetro; se noi ripartiamo l'impressione del movimento sul vetro e sull'immagine, si muovono ambedue uno contro l'altra.

Ora se noi ingrandiamo l'immagine con una lente convessa, sara nello stesso tempo ingrandito il suo movimento, quindi il inovimento rapido in senso opposto dell'immagine diritta L'immagine rovesciata e sospesa al punto focale della lente, e deve perció muoversi nello stesso senso di essa.

Nel suddetto esperimento nasce la domanda: fino a qual punto dell'occhio si deve misurare? oppure dove si trova il punto focale della lente nell'istante dell'inversione della ombra? La seguente osservazione colla prova schiascopica della lente da la risposta: nel momento dell'inversione della ombra un'altra persona vede sulla nostra iride una immagine ben distinta e rovesciata della sorgente luminosa da noi osservata. L'A. esam na percio quale azione essenziale e paragonabile a quella di un diaframina, e propone a questo scopo altri esperimenti che tralasciamo di descrivere tutti per non oltrepassare limiti di una rivista, limitandoci a parlare dei più semplici.

4º esperimento dell'A. Si ripeta la prova schiascopica colla lente guardando attraverso un diaframma, il quale abbia un foro più piccolo della nostra pupilla, p. e. il foro di uno specchio oculare, il diaframma deve essere tenuto 2 cm. distante dall'occhio. Se noi misuriamo la distanza della lente dall'occhio nel momento dell'inversione dell'ombra noi troviamo 2 cm. In più.

Inoltre di riesce facile di trovare una distanza della lente, alla quale distanza noi vediamo senza diaframma l'omora muoversi in senso inverso, col diaframma nel medes.mo senso: ciò succede quan lo il fuoco della lente ca le tra l'occino ed il diaframma. Se il foro è più grande della pupilia, e lascia tutto il margine di essa non ombreggiato l'inversione

dell'ombra avvine dopo di essa. Un diaframma con foro più pecolo rimpiazza l'iride, ombreggia la pupila e toglie alla parte ombreggiata l'azione di un diaframma.

5ª esperienza dell'A. Si colloca il margine libero di un feglio di carta sul campo della pupilla in modo che ne copra la meta inferiore; ora se nell'esperimento colla lente questa viene portata in basso il margine della carta ha un'azione decisiva sul cammino dell'ombra da noi osservata; se si porta la lente in alto il margine della caria e come se noa esistesse.

L'A. considera in seguito in che modo queste esperienze sui diaframmi possano applicarsi all'occhio che oltre al diaframma possiede ancora dei mezzi rifrangenti.

Come chusa di queste considerazioni indica ancora un:

6º esparimento. Con una forte lente convessa (circa 10 b.) tenuta bene avvicinata all'occlino si osserva la flamma di una candela posta fontano in una stanza os ura, la flamma comparese come un disco rotondo.

li suo confine e l'ombra dell'iride, la quale è protettata sulla ratina così chiaramente, che noi volumo distinte la flue intaccature del bordo pupillare: l'interno del disco mostra una granulazione ed una striatura raggiata provementi dalla struttura del nostro cristallino; i corpuscoli molali sono elementi delle lagrime. Le deviazioni parallassiche delle ombre fanno conchindere ada posizione in parte superficiale in parte profonda degli oggetti che producono le ombre. Se noi moviamo la lente vediamo muoversi l'ombra della nostra tride: allontanando la lente il disco pupillare comparisce sempre più grande, ma è riconoscibile come tale fino all'inversione dell'ombra.

Dopo l'inversione dell'ombra il disco pupillare si impiccolisce, la struttura del cristallino si rende di nuovo chiaramente visibile sotto forma di raggi chiari nel disco pupillare (ciò che prima era oscuro ora si fa chiaro); mentre
questi raggi si fanno più piccoli ed acuti l'ombra dell'iride
traverso ad essi si avvicina sempre più al centro del disco
Finalmente di quest'ultimo non rimane più che un punto
luminoso raggiante, nel quale riconosciamo di nuovo la fiamina

della candela rovesciata: noi vediamo venir fuori ciascun raggio della fiamma da un raggio del cristallino. Un'altra prova che ogni ombra, il cui movimento noi scorgiamo sulla nostra retina, deve essere l'ombra dell'iride tanto se noi vediamo la sorgente luminosa distinta come con circoli di diffusione

Studiata così l'azione dell'ombra dell'iride, l'A. stabilisce sino a qual punto si debba misurare quando succede l'inversione dell'ombra. L'iride in media si trova 3, 6 mm. dietro il vertice della cornea, ma l'immagine di essa che noi vediamo, è 0,3 mm. più all'innanzi; e se vogliamo essere esatti nella misurazione dobbiamo prendere in considerazione il piano di questa immagine dell'iride.

Finalmente si domanda ancora quale influenza abbia suha inversione dell'ombra la rifrazione dell'osservatore.

Siccome la misura e data dalla situazione dell'iride, la lunghezza dell'asse dell'occhio non può influire sulla inversione dell'ombra; però se l'osservatore porta gli occhiali tanto concavi che convessi questi influiscono, perche trasportano all'innanzi od all'indietro il posto apparente dell'iride, ma di una quantita insignificante.

Come modificazione dei sopradescritti esperimenti l'Adescrive un apparecchio che inite la schiascopia oftalmologica che egli dice un facometro schiascopico poiche determina la forza rifrangente di una lente colla prova dell'ombra.

Una lente convessa ed un fondo pellucido posto al suo tuoco (retina), costituiscono un occhio emmetropico artificiale che viene illuminato da una fiamma posta dietro la retina; mettendo in movimento un pendolo si ha un'ombra che oscida sulla retina prodotto da un diaframma mobile. Mettendo davanti all'apparecchio o fantoma una lente convessa di 10 pollici di distanza focale si produce una imopia di 1-10, el il punto remoto si trovera 10 pollici innanzi al fantoma. Se si guarda dentro al fantoma si vede l'ombra ad oscillare sulla retina; essa si muove nello stesso senso dello schermo se l'occhio è più vicino all'apparecchio di 10 pollici; in senso eleposto, se l'occhio e più lontano di 10 pollici: alla distanza di 10 pollici con leggieri movimenti innanzi ed indietro si vede

l'inversione dell'ombra; e questo punto si trova facilmente ed esattamente colla seguente disposizione del fantoma. Alla tavoletta è aggiunta una stecca di legno scorrevole parallelamente all'asse della lente, che ha alla sua estremità un diaframma sotto forma di una sottile fessura perpendicolare: che nel suo punto mediano e tagliata perpendicolarmente dall'asse della lente.

Allora per misurare la lente si guarda attraverso la fessura, l'inversione dell'ombra non è più dipendente dall'iride ma dalla fessura; quando noi vediamo l'inversione dell'ombra allora la fessura si trova al punto focale della lente; il luogo dove si trova l'occhio e senza influenza, pero e meglio avvicinarsi più che si può; si misura la distanza con un nastro che indichi i pollici, i centimetri, le diotrie.

Con questo facometro schiascopico si possono imitare tutti i casi della schiascopio ottalmotogica e dimostrarii nel nel modo più comodo. Per esempio se si determina la forza rifrangente di una lente convessa sconosciuta, si diagnostica una miopia del fantoma: con lenti cilindriche unite alle sferiche si puo simulare l'astigniatismo. Finalmente con questo strumento si può misurare la forza di una lente concava unendola ad una convessa di forza conosciuta.

L'applicazione di questi esperimenti col facometro alla schiascopia ottalmologica si capisce facilmente, noi dobbiamo solamente aggiungervi l'ordinaria illuminazione del fondo dell'occhio con uno specchio piano: le inchiazioni dello specchio hanno lo stesso effetto come se noi movessimo una lampada dietro di esso, una inclinazione a destra dello specchio fa muovere la fiamma verso sinistra, la luce nell'occhio osservato si muove verso destra come nel fantoma senza riguardo alla rifrazione dell'occhio; se noi ci troviamo nel campo della immagine deilta, noi vediamo la luce muoversi come realmente succede; invece, se tra la nostra iride e quella dell'osservato si trova l'immagine rovescinta, vediamo la luce e quindi anche l'ombra muoversi in senso opposto: il punto dell'inversione dell'ombra e il punto remoto.

Ora il modo col quale il punto remoto e portato nel piano dell'iride è il segno differenziale dei diversi metodi di schia-

scopare. Propriamente ne sono possibili due soli, con un metodo si da al piano dell'iride del medico una posizione costante, e, si porta mediante lenti il punto remoto dell'osservato evanti ed indietro fino a che il medi o veda d'inversone dell'ombra; coll'aitro metodo si ca al punto remoto una comoda distanza media dall'occhio e me bante movimenti di va e vieni dell'orchio osservatore si porta sul ciano dell'iride l'unmagne rovesciata della retina ora resultissa.

La distanza comoda, di cui si tratta e al massimo 50 cm, al minimo 12 cm., una maggior vicinanza e incomoda e da risultati inesatti. Il medico produce nell'occhio da osservaisi una miopia artificiale di grado medio col mezzo di una lente convessa, e l'un esempio di spieghera meglio l'ulteriore processo.

É stata messa tinanzi all'occhio una lente di + 6 D il medico trova l'inversione dell'ombra a 40 cm.; quale e la rifrazione dell'occhio / 100: 40 = 2,5, la miopia artificiale razgiunge dunque 2,5 D; perciò delle 6 D ne devono essere state impiegate 3,5 per correggere una ipermetropia. Il rafrazione raggiunge durque 3,5 D d'ipermetropia. Ora e chiaro che si puo unire alla lente + 6 D un nastro metrico che a 40 cm porta l'indicazione + 3,5 D, a 400: 6 = 16,66 cm. l'indicazione O cioc E, a 100 (6 + 1) = 14,3 cm. l'indicazione - 1 e così di seguito, a qualunque punto si trovi l'inversione dell'ombra con + 6, D, basta misurare col nastro la distanza fra i due occhi e leggere al luogo corrispondente la rifrazione in diottrie.

Su queste basi è fondata la costruziore del nuovo istrumento del dott. Roth.

Descrizione dello schiascopio. — Esso si compone de 3 parti: una rosetta con 6 lenti, un nastro misuratore ed uno specchio piano. La rosetta contiene le lenti + 10, +6, +2, -2, -6, -10, sufficienti a determinare la rifrazione fino a +8e - 18D, e facilmente girevole sopra un sostegno, così che si puo sostituire lente a lente senza allontanarla dall'occhio; ogni lente è contornata da un campo diversamente colorato, per cui facilmente si distinguono fra loro.

Il nastro unisce la rosetta collo specchio, si può svolgere

con facilità del suo guscio unito al manico dello speechio, si ritorna ad avvolgere automaticamente, e si può fissare a qualunque lunghezza. Esso ha in ognuna delle sue faccie tre divisioni in lunghezza distinte cogli stessi colori delle lenti, per cui ogni lente ha il proprio nastro: in ognuna di queste divisioni è indicato il valore della rifrazione corrispondente alla lente del medesimo colore, che si legge nel punto in cui il nastro entra nella fessura del guscio.

Lo specciio piano non ha nel centro il foro ordinario, invece la sua amalgama è raschiata via sotto forma di una fessura orizzontale larga circa 1,5 mm. e lunga tanto da oltrepassare la grandezza di un'ampia pupula, la faccia anteriore dello specchio e ancora coperta da una seconda lastra di vetro.

L'A. spiega i vantaggi di questa disposizione e gl'inconvenienti di uno specchio con un semplice foro.

Modo di usare lo schiascopio. - La lampada sta all'altezza dell'orchio dietro il paziente tanto lontana quanto lo permette la tavola : è sufficiente una mediocre oscurità della camera, il paziente ed il medico si collocano come per l'esame ad immagne rovescia; è meglio osservare coll'occhio sinistro il sinistro e viceversa; l'osservato guarda coll'occho libero alla testa del medico, in lontananza. Il sostegno della rosetta e tenuto fra il pollice ed il medio, l'indice fa girare la rosetta : si svolge il nastro mediocremente, si illumma il fondo dell'occhio, e vi si porta innunzi la lente corrispondente della rosetta, la quale deve distare un cm dalla cornea; è necessario di tenere la rosetta diritta coe, perpendicolare alla linea di sguardo dell'osservato, per evitare errori Lo specchio si tiene vicino all'occhio, si guarda attraverso la meta della fessura, e si adopera per l'illuminazione la porzione mediana del cono luminoso. Se si vede la pupilla rilucere in rosso, si gira lo specchio attorno al suo mameo in modo che la pupida si oscuri: cosi l'ombra che scaccia la luce si muove o nello stesso senso od in senso opposto, il punto nel quale un movimento si cambia nell'altro è il punto remoto del miope: per trovarlo si fanno movimenti in avanti ed indietro continuando a girare lo specchio.

Ora sono possibili diversi casi:

1º Non si conosce la rifrazione dell'occhio. — Si colloca innanzi all'occhio la lente + 10 D, se l'ombra si muove nello stesso senso anche dopo svolto tutto il nastro, vuol dire che esiste H superiore ad 8 D, locché è quasi unicamente possibile, nell'afachia, e non si può misurare cod'apparecchio in esame: se l'ombra si muove in senso apposto si porta innanzi all'occhio la lente che segue (+ 6 D, e se il movimento dell'ombra continua ad essere opposto si seguita a girare la rosetta Finalmente si trova che, p. e., con — 6 D l'ombra si muove nello stesso senso, allora si deve cercare il momento dell'inversione colla lente precedente (- 2 D) si colloca di muovo — 2 D, e trovato il punto dell'inversione si ferma il nastro e si lagge la rifrazione alla fessura del guscio sulla divisione del nastro che ha lo stesso colore dell'illutima lente adoperata.

2º La rifrazione si conosce approssimativamente, sappiamo, p. e., che esiste leggiera II Sul nastro è notato che la divisione bianca permette di misurare la rifrazione da — 1 fino a + 4 D: noi mettiamo perció davanti all'occluo la lente segnata col bianco, ricerchiamo l'inversione dell'ombra e leggiamo la rifrazione sulla divisione bianca del mistro.

3º Il punto remoto del mione raggiunge meno di 15 em. o più? cioè esiste o non inabilità al servizio militare per miopia! (si parla naturalmente dell'esercito prussiani). -L'istrumento determina la rifrazione mediante la distanza del punto remoto, però misurata non dalla cornea ma 1 cm innanzi di essa, cioe dalla lente di vetro. Si ha così il vantaggio che il risultato della misurazione coincide, almeno teoricamente, colla lente che corregge l'ametropia. Costi p. e., se la distanza del punto remoto è di 15 cm, la miona reale e di 100: 15 - 6,66 D, ma siccome la lente correttiva sta almeno i cm. distante dall'occhio, una miopia di questo grado richiede per essere completamente corretta una lente concava di -- 11 cm. di distanza focale (= 7,1 D); quindi se coll'istrumento si trova M = 7,1 D, vuol dire che il punto remoto è distante dall'occhio precisamente 15 cm. Il punto del mistro, dove è indicata questa miopia si trova sulla divisione corrispondente alia lente — 2 D, ed è segnato con un punto nero: si colloca questo punto nella fessura del guscio e si osserva colla lente — 2; se l'ombra si muove nello stesso senso il punto remoto è senza dubbio più lontano di 15 cm., se si muove in senso opposto è più vicino, a meno che l'osservato accomodi.

4º Ricerca dell'astigmatismo. — Si stabilisce dapprima la rifrazione del meridiano orizzontale tenendo il manico dello specchio verticale; essa raggiunge p. e. — 2 D, quindi si ricerca la rifrazione del meridiano verticale tenendo il mamico dello specchio orizzontale; se si ottiene la stessa rifrazione non esiste astigmatismo, se si trova p. e. — 4 D, esiste astigmatismo miopico, e così via via. L'A, parla poi dell'astigmatismo con assi obliqui, dell'astigmatismo irregolare, delle fonti di errori nella determinazione dell'astigmatismo e del modo di avitarli.

Risultati inesatti. — Le mesattezze dei risultati possono provenire solo in piccola parte da una osservazione difettosa, per lo più però dall'accomodazione dell'osservato; nel primo caso il punto remoto è quasi sempre troppo vicino, nel secondo caso sempre: le inesattezze dovute alla osservazione raggiungono ordinariamente al massimo una diotria, esse si possono evitare se nello schiascopure ci si porta indietro finche non si veda più l'ombra a muoversi nello stesso senso.

Per evitare le inesattezze dovute all'accomoduzione servono le seguenti norme:

- 1º Ripetere all'osservato la raccomandazione di guardare in lontananza più frequentemente quando si crede di essere vicini al punto decisivo;
 - 2º La chiusura dell'altro occhio;
- 3º Mettere davanti all'altro occhio una lente convessa (specie nella ipermetropia;
- 4º Osservare la pupilla: se questa si restringe senza che si sia cambiata la direzione della illiminazione, è segno che l'osservato accomoda;
- 5º Temporeggiare nell'osservazione (stancare, esercitare il paziente);

236 BIVISTA

6º Atropina (omatropina). Il rilassamento dell'accomodazione avviene più tardi della midriasi; coll'omatropina il potere accomodativo può conservarsi in parte. Se si e atropinato l'occhio e meglio lasciare l'altro occhio aperto.

7º Ripetere l'esame: nei casi in cui si può determinare la rifrazione con due diverse lenti (p. e. emmetropia con -- 2 e con -- 6) si raccomanda di controllare la misura colla seconda lente.

Lo schiascopio come ottometro. - L'A. nota come il suo istrumento, con qualche modificazione può servire come obtometro, per misurare l'ampiezza dell'accomodazione, per riconoscere l'astigmatismo, ecc., e termina la sua memoria code seguenti riflessioni : Neila letteratura francese si trovano estesi lavori sulla schiascopia, che si estendono fra le altre cose sulla celerità dell'ombre, sulla grandezza del cami o visivo, del campo di illuminazione, ecc. Il fatto che l'indecome diaframma é causa dell'inversione dell'ombra è gia ricordato da Leroy (1887), anche Monover (1888) discute l'azione dei diaframmi, senza dedurne le conseguenze applicabili alla schiascopia. Non ostante il lavoro del Leroy, Chonet nel 1888 ammette come punto critico il punto nodale dell'occhio da osservarsi. I lavori degli scrittori ricordati sono ampiamente riferiti nel Jahresbericht für Ophtalmologie volumi 18 e 19. Nella letteratura tedesca mancano osservazioni sopra questa azione dell'iride.

Processo operativo per la oura rapida della daoricoiatite — Prof L. Gualta. — (Giornale internazionale delle scienze mediche, 15 dicembre 1891).

Nella cetasia e nella fistola del sacco lacrimale i migliori processi di cura che riescono ad ottenere una radicale guarigione sono ancora gli antichissimi della cauterizzazione e della estirpazione del sacco lacrimale: ma essi presentano l'inconveniente di richiedere una lunga cura consecutiva.

L'autore ha quindi creduto utile di ricercare se si potesso ottenere una guarigione più rapida senza pericolo di recidiva.

A tale scopo egli la ideato un processo operativo di cui

dà una descrizione dettagliata in questa memoria; esso rappresenta una modificazione del processo del Dupuytren ed una associazione del medestino col raschiamento della cavità dal tumor lacrimale.

Questo processo ha pero uno scopo ben differente di quello che si prefiggeva il Dupuytren credendo di poter ristabilire per sempre il canal nasale con una cannula metallica. Qui l'effetto principale è richiesto dal raschiamento dell'interna superficie del tumor lacrimate, ela cannula non ha altro scopo che di accelerare la guarigione, permettendo lo scarico delle iagrime e delle materie provenienti dalla superficie raschiata verso la cavita delle narici, in modo che si può tosto richiudere la ferita cutanea; ma poi questa cannula viene disciplita essendo di osso decalcilicato, e quindi eliminata in gran parte per le narici.

Ricerohe sperimentali sulla cheratite settica — Dottor Aurelio Silvestri. — (Lo Sperimentale, seltembre 1891).

Le conclusioni che si possono traire dalle ricerche dell'autore in relazione con quelle di altri, concordano in generale col concetto odierno dell'infiammazione. Si puo infatti comprendere il processo infiammatorio nella cornea come un complesso di fatti diretti ad aliontanare dall'organo la causa morbifera e quella parte del tessuto che per le alte-Pazioni subite e divenuta mutile. Questo scopo viene raggiunto in grazia della immigrazione dei leucociti nel tocolato infiammatorio e dei fenomeni di istolisi e di fagocitosi a cui esso dà luogo, sebbene a quest'ultima non si possa attribure alcuna influenza sulla vitalità dei batteri. Si juo per tal modo concepire la reazione inflatiumatoria come un fenomeno utile, necessario, il quale, se da luogo talvolta nell'organo affetto a dei guasti irreparabili, apparisco tultavia come il solo mezzo per render possibile la cicatrizzazione ed una guarigione assoluta o relativa.

Semplificazione della cura operativa del glaucoma. -Dott. Tallor.

Il metodo sarebbe preferibile, nei casi di forme prodromiche di glaucoma, nei glaucomi anteriori e negli emorragici, alla iridectomia ed alla selerotomia ordinaria. Sarebbe pure utile nei glaucomi con lesione dei vasi profondi del globo oculare, ed anche in certi casi di glaucoma cronico; forse lo sarebbe nel glaucoma consecutivo alla cheratite sierosa, alla selerocoroidite anteriore e nel buftalmo

L'istrumento sarebbe un semplice e fino ago analogo ad un ago da cataratta, terminato da una specie di appena accentuato uncinetto, a mezzaluna, puntuto e tagliente sulla piccola convessità.

Lo si infigge nelle camera anteriore, facendogli attraversare obliquamente la sclerotica, ad un milimetro e mezzo dalla periferia della cornea, nel punto corrispondente al meridiano orizzontale. Lo si approfonda nell'occhio, paralleiamente al piano anteriore dell'iride fino a che arrivi nell'angolo irideo del lato opposto. In questo momento si incide la sclerotica col tagliente dorsale della piccola falce dell'uncinetto terminale; si estrae quindi l'istrumento, e si iniettano alcune gocce d'una soluzione d'eserina (calabarina) e l'operazione è compluta.

Naturalmente l'immediato risultato della operazione è la diminuzione della tensione endoculare, d'onde l'aumento della visione.

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

NORMALE E PATOLOGICA

Axione vaso-motrice dei prodotti batterici. — Comunicazione fatta all'Accademia delle Scienze di Parigi dal Bouchard, dell'Istituto, il 26 ottobre 1891)

Cohnhaim stabili che la dispedesi dei globuli bianchi del sangue è il fenomeno dominante dell'infiammazione, ritenendola conseguenza di una modificazione vascolare prodotta dall'azione di cause flogogene direttamente sui vasi. I fisiologi che prima di Cohnhaim avevano tentato interpretare con altri fenomeni infiammatori quello della dilatazione vascolare, continuarono a credere che il sistema nervoso, impressionato dalla causa morbifica alle sue estremità periferiche vasali, subiva o una paralisi dei suoi centri vasocostrittori, ovvero una eccitazione di quelli vaso-dilatatori, e che in ambelue i casi la dilatazione riflessa che ne seguiva a livello della regione irritata, metteva i vasi in una condizione propezia e sufficiente all'uscita dei globuli bianchi.

Elementi di una novella teoria della diapedesi fornirono Massart e Bordet, or son diciotto mesi, quando ebbero stabilito che i leucociti possiedono l'irritabilita chimiotassica, gia dimostrata da Pfeffer per alcune cellule vegetali, e per la quale i leucociti, posti in soluzioni contenenti alcune sostanze attrattive e specialmente le materie batteriche, camminano dai punti dove la soluzione è più diluita verso quelli ove essa è più concentrata. Questi autori ritengono che i leucociti chiusi nell'interno dei vasi sono impressionati dai prodotti batterici esistenti nei tessuti circostanti e superano,

in virtù della propria irritabilita, la parete vascolare per raggiungere le parti ove tala materia batterica e più abbondante

Cosi siamo ora in presenza di tre teorie per l'interpretazione della diapodesi: quella che la attribuisce ad una alterazione primitiva dei vasi, quella che la fa dipendere da un riflesso nervoso che produce secondariamente la dilatazione vasa e, e quella che la spiega colla attività propria dei incociti.

Tutte tre queste teorie s'adattano d'altronde alla nozione nuova che riconosce l'infezione locale come causa della immensa maggioranza deile infismmazioni. A seconda della teoria ammessa o le materie secrete dai microbi flogogeni, alterano i vasi della zona infetta, ovvero irritano in questa zona le estremita terminali dei nervi centripeti i quali provocano in questo medesimo punto la dilatazione vascolare riflessa, ovvero, infine, attirano attraverso la parete vaside i leucociti del sangue che circola in questa regione.

L'autore ammise fin dal principio la realtà di tale irritabilla chimiotassica dei leucociti, per la quale i medesimi stranasati progrediscono nel tessuto che è se le della lafzione locale dai punti periferiei, ove le materie batteriche son più diluite, verso i punti di maggior concentrazione land a contatto dei microbi; questa sarebbe una fase preventiva anteriore al fagocitismo, e solo quando, percorso l'in icato cammino, i leucociti sono arrivati a contatto dei luite i, questi potranno per l'irritabilita tattile dei leu sociti ventre inglobati e distrutti.

Nell'infiammazione e più genericamente nella lotta dell'organismo contro l'infezione locale vi sono dunque tre atticonsecutivi e vicendevolmente iegati:

1º la dispedesi che ci venne indicata da Cohnheim.

2º la ricerca dei batteri la cui intelligenza di venne data da Massart e Bordet;

3° il fagocitismo che ci fu rivelato da Metchnikoff.

Massart e Bordet opinano che le due prime fasi non ne costitui-cano che una sola, bastando l'attrazione esercitata sui leucociti dai prodotti batterici a far loro attraversare ia parete vasale. A cie si oppose che nella inflammazione i leucociti non sono soli ad uscire dai vasi, uscendone pure il plasma sanguigno, che costituisce l'edema inflammatorio, che ne sorte con loro, talora prima, e puo persino uscirne senza di loro; non si può ammettere che il plasma sanguigno subisca l'attrazione dei prodotti batterici.

L'autore dichiara di aver dimostrato che uno di tali prodotti batterici rende impossibile l'atto dominante della inflammazione, la diapedesi. Charrin e Gamaleia stabilirono che egli si oppone equalmente all'iscita del pissma ed alla dilatzione va-colare inflammatoria; e finalmente Charrin e Gley diesero l'interpretazione di questi fatti provando che tale sostanza paralizza il centro vaso-illatatore, impedendo cosi o moderando la dilatazione vascolare attiva. Bouchard la chiama anectasina.

Canectasina dunque e una sostanza che paralezza il centro vaso-dilatatore e per questa ragione impedisce la congestione e l'edema inflammatori, e per lo stesso motivo si oppine alla diapedesi. Hertwig, e poi Massart e Bordet ammisero al contrario che tale sostanza agirebbe sui globuli biucchi per uzione attrattiva, attraendo con i leucocchi fuori dai vasi se viene secreta dai microbi nei tessutt, impedendone i'uscita se iniettata nei vasi stessi; ma le esperienze den'autore che vide impedita la diapedesi in qualsiasi punto lontano dell'organismo essa fosse imettata, al pari che nelle miezion: intravenose provano il contrario.

Si obiettò a queste esperienze che l'ostacolo alla diapodesi era dovuto all'eccesso stesso delle sostanze attrattive che, troppo concentrate, divengono repulsive, obiezione pure insussistente e dimostrata erronea da altre esperienze.

L'anectasina oltreché al plasma ed ai globuli bianchi, vieta l'uscita dai vasi anche ai globuli rossi sprovvisti della irritabilità chimiotassica: essa arresta le emorragie e produce l'emostasia ischemica. Questo fatto fu dall'antore constatuto nell'uomo in cinque casi di emottisi e tre casi di enteroragia.

Cosi l'anectasina non interviene nei processi infiammatori che a titolo di agente inibitore o moderatore; e sotto questo

punto di vista potrà prender posto fra i medicamenti antiflogistici e per le malattie in cui l'inflammazione locale non e una salvaguardia contro l'infezione generale.

Havvi un'altra sostanza batterica la cui azione generale è eccitante pel centro vaso-dilatatore e che nelle rezioni da cui parte una irritazione, produce una congestione rillessa più energica, una essudazione sierosa più abbondante, una diapedesi più intensa. In certi organi, come i reni, i polmoni, la retina, la sua azione vaso-dilatatrice può anche rendersi manifesta senza provocazione.

Questa sostanza che l'autore chiama ectasina è antagonista della anectasina, e dice averla scoperta nella tubercolina di Koch fin dal dicembre 1890. Charrin e Gley emisero l'opinione che accanto alle sostanze paralizzanti del centro vaso-dilatatore ve ne sarebbero, nei prodotti secreti dal bacillo piocianico, delle altre che faciliterebbero invece le reazioni vaso-dilatatrici, aggiungendo che l'autore era giunto qualche mese prima alla stessa idea che tra i prodotti secreti da un determinato microbo a lato di sostanze che intralciano la dispedesi possono trovarsene altre che la favoriscono; e che anzi più recenti esperienze dimostrano evidentemente questo fatto.

L'Arloing (nel rendiconto dell'Accademia delle Scienze del 7 settembre 1891) confermo queste osservazioni con esperimenti affatto diversi e coi prodotti di un altro microbo, lo statilococco, ma con risultati assolutamente concordanti.

L'autore si formo tale concetto dietro l'esame dei fatti sperimentali dapprima, quindi clinici pubblicati da Koch e da altri che praticarono le imezioni di quel suo estratto di cuiture del bacillo tubercolare che vien detto ora la tubercolina.

Independentemente dalla febbre, uno degli elementi en amati impropriamente la reazione della tubercolina, e che prova unicamente che il bacillo tubercolare è una di queste materià piretogene, vi sono degli effetti locali consecutivi all'intossicazione generale e che compatono sovratutto dove vi sono lesioni tubercolari.

Questi effetti furono dal Koch interpretati diversamente:

secondo l'autore dimostrano che la tubercolina contiene una sosianza il cui assorbimento provoca a livello dello lesioni tubercolari la dilatazione vascolare, l'essudazione sierosa, la diapedesi dei leucociti. Questi effetti essa li produce pure quando la lesione non è di natura tubercolare, ma meno comunemente con minore intensità, certo perchè nei casi di tubercolosi il bacillo secerne una certa quantita della stessa sosianza i cui effetti si aggiungono a quelli della tubercolina miettata.

Nei conigli sani la tubercolina provoca albuminuria, ematuria, peptonuria: fu constatata in essi congestione renale e polmonare con dispedesi, delle vere polmonti catarrali.

Con Galezowoski l'autore riconobbe, sempre negli stessi animali, una notevole dilatazione dei vasi della papilla del nervo ottico, la quale si mantiene per più giorni.

Cio prova trovarsi nella tubercolina un principio capace di provocare dovunque, ma sovratutto ove i suoi effetti sono sollacitati da una irritazione locale, la dilatazione vascolare con essudazione e diapedesi, che produce quindi una eccitazione esagerata del centro vaso-dilatatore, e che e per conseguenza antagonista dell'ectasina, la quale paralizza questo stesso centro.

L'autore dimostro questo antagonismo in animali, in cui la tubercolma aveva dilatuto i vasi retinici, ed in cui egli toietto l'actasina nelle vene in un minuto l'anemia della papilla aveva sostituto l'iperemia: ma dopo mezz'ora l'anectasina cessava di agire, l'ectasina contenuta nella tubercolma riprendeva il sopravvento, e la dilatazione dei vasi retinici ricompariva più pronunciata di prima.

Il bacillo di Koch secerne dunque una sostanza che eccita il centro vaso-dilatatore. Esperienze di Charrin e Gley tendono a far ammettere che una sostanza analoga è secreta dal bacillo piocanico. Le esperienze d'Arloing provano che uno dei prodotti dello statiiococco possiede la medesima azione fisiologica. Sulle vie motrici dei linguaggio. — Galassi G. — (R. Accademia medica di Roma, adunanza del 27 dicembre 1801).

Marchiafava dopo aver fatta la commemorazione del socio dott. Giuseppe Galassi, rettore nell'Istituto di anatomio patalogica della R. Università di Roma, mancato ai vivi nella fine di ottobre p. p., ne presenta un lavoro sventuratamente interrotto dilla morte. – Sulle cie motrici del linguaggio. – ma col quale il compianto dott. Galassi gia era pervenuto a stabilire quasi in modo definitivo un tratto del decorso che hanno le fibre che mettono in comunicazione i centri corticali del linguaggio e le stazioni bulbari.

Secondo il dott. Galassi queste fibre sarebbero costituite da quel fascio che dal piede del penduncolo cerebrale si solleva penetrando nel lemnisco e però netto fascio neduncolo-tegmentale o fascio dal lemnisco el peduncolo (schierfenbandel zum Hirnschenkelfuss (Obersteiner). Di questo lavoro egli non aveva scritto definitivamente che la introduzione e la storia coi repertianatomo-patologici macroscopici e microscopici di alcuni cusi Però, riveden io i numerosi appunti, e gli studi sopra altri casi lasciati dal dott. Galassi, si possono riassumere cosi le prove che egli dava per attribuire a quel fascio la detta funzione.

le In quattro casi di emplegia destra con afasia motrice egli trovò, oltre la degenerazione discendenta delle piramidi, quella del fascio tegmento-peduncolare. Di questi quattro casi ve ne ha uno più importante perche si tralla di emplegia destra senza contrattura e senza segni di piralisi linguale o facciale, mentre l'afasia motoria poteva desi completa.

2º In un caso di emplegia destra senza afasia non si ebbe che la degenerazione del fascio piramidale, mentre si trovo intatto il fascio teginento penduncolare.

3º In un caso di emiplega sinistra senza afasia si trovo degenerazione di questo fascio a destra.

4º Nei centri nervosi normali si trova generalmente differenza di volume di questo fascio fra i due lati; spesso questa differenza è a vantaggio del fascio di smistra, notandosi però differenze notevoli individuali e non essendo questo fascio sempre ben distinto. È degno di menzione un caso di emiplegia sinistra con afasia, nel quale, essendo la morte avvenuta nell'11º giorno di malattia, non si trovò naturalmente la degenerazione, ma si avverti che il fascio tegmento-peduncolare di destra era più grosso del sinistro, il contrario cioè di quel che suole avvenire.

5º Infine a confortare l'idea che quel fascio rappresentasse la via motrice del linguaggio, il dott. Galassi si era dato a studiarne lo sviluppo. A questo sono egli avea studiato una serie di centri nervosi compresi fra il 5º mese di vita a trauterina e il 20º mese dopo la nascita, ed era giunto a stabilire che la mielinizzazione del fascio tegmento-pedumoliare avviene dopo queda del fascio piranidale, e che s'imiziava appena in un bambino di venti mesi, il quale pronunciava soltanto poche parole.

L'insieme di questi fatti, conchinde il socio Marchiafava, ha così grande valore a sostegno della tesi sostenuta dopo lungo lavoro dal dott. Galassi, da avvicinarsi ad una dimosirazione completa, la quale sara veramente tale quando in casi di afasia motrice, per lesione limitata al centro cortica del linguaggio (quindi senza emplegia, ecc.) si dimostrerà la degenerazione discendente isolata di quel fascio tegmento-peduncolare.

Picerche sulla circolazione cerebrale durante l'attività palchica. — Dottori F. De Santo e C Bennandi. — Ricista apprimentale di freniatria e di modicina le jale, vol. XVII, fasc. IV, 1891).

Gli studi finora eseguiti sulla corrolazione cerebrale hando avuto un triplice scopo: o di cogliere il rapporto fra l'attività psediesa e la quantità di sanzue contenuta nel cervello, o quelto di mostrare le variazioni che avvengono nella circolazione cerebrale sotto l'azione di determinate sostanze, ovvero infine di studiare i movimenti del cervello dal punto di vista meccanico.

Essendosi presentato un caso di se opertura cerebrale in un individuo di una certa intelligenza, gli autori si sono proposti

di studiare metodicamente, in una prima serie di esperienze, le variazioni del circolo cerebrale e periferico in alcune forme dell'attività psichica (stati emotivi riserbandosi in seguito di ricercarne le variazioni sotto l'azione dei veleni intellettuali.

Dalle esperienze fatte gli autori deducono che i l'attività

- · psichica, specialmente nei primi momenti, in generale si
- · riflette sur nervi vaso-costrittori, ma cio non esclude cue
- r in molti casi, sotto condizioni svariati-sune, o non si abba
 - e alcuna alterazione vasale, ovvero dilatazione addiritura. Un solo fatto appare costante ed è cue il lavoro mentale a lungo protratto e reso intenso, mentre a principio può determinare costrizione vasale, induce dopo una notevole dilatazione (ripetizione di calcolo). Pare che le emozioni determinuo più spesso e con maggior chiarezza costrizione vasale.

Non si può dunque parlare, come regola costante, di antagonismo tra la circolazione cerebrale e la periferica, ne si può con fondamento indurre dallo stato di questa lo stato di quella. Non e possibile nello stato attuale delle scientifiche cognizioni fissare se i risultati contra idittori che si ottengono in tale ordine dipendano da azione dei vaso dilatatori o da parallisi dei vasi costrittori; può stare che ci entrino gli uni e gli altri. Una cosa sola si può asserire ed è che le apparenti contraddizioni dipendono per una parte dal vario grado di eccuabilità dei centri nervosi, e per l'altra dalla complicazione magiore o minore dei riflessi.

Variazioni numeriche dei giobuli rossi e dei giobuli bianchi in rapporto col parassita della malaria. — Dattore Antonio Dionisi. — (Lo Sperimentale, fasc. 3-4, 1891).

L'autore si propose di ricercare se la riduzione dei globuli rossi nell'infezione malarica fosse in rapporto con le formo parassitarie, a quali vicende subissero i globuli rossi è i bianchi parecchi giorni dopo che il periodo febbrile fosse cessato.

Ecco le conclusioni desumibili dalle indagini fatte:

1º Nelle febbri estivo-autunnali, la riduzione dei globuli rossi è in rapporto con la quantità dei plasmodi di Marchiatava e Celli:

- a) Numerose forme ameboidi producono costantemente negli accessi d'un periodo febbrile una riduzione di globuli rossi che varia da 200000 ad un milione per millimetro cubico.
- b) Scarse forme ameboids producono minima distruzione.
- 2º Nei casi nei quali con le amebe si riscontrano nel sangue del dito le forma semilunari, la riduzione dei globuli rossi avviene nello stesso molo, come se le forme semilunari non esercitassero per tale processo alcuna miluenza.
- 3º Quando il numero dei globuli rossi ha subito una forte riduzione per un accesso febbrile, dopo il successivo accesso, indipendentemente dalle forme parassibirie presenti nei sangue, non si constata ulteriore riduzione della cifra dei globuli rossi, anzi si constata un aumento.
- 4º In una infezione recidiva la riduzione dei globuli rossi è meno forte, dopo ogni accesso, della riduzione che sisubisce in una infezione primitiva.
- 5º Nelle infezioni determinate da forme ameboidi, nel periodo afebbrile, ricostituzione completa del numero dei globuli rossi non si ha. Qualche tentativo di ricostituzione si nota dopo i primi giorni di apiressia, ma nei giorni successivi (§ a 15 giorni), pur mancando quaiunque forma parassitaria si constata una riduzione progressiva dei globuli rossi, che varia da 100000 a 500000
- 6º Solo dopo forti e costanti induzioni, dopo ogni accesso febbrile si ha nel periodo afebbrile consecutivo una ricostituzione relativa dei globuli rossi, che puo essere lenta o rapida.
- 7º Imziatasi la ricostituzione dei globuli rossi, la presenza delle forme semilunari non la turba in alcun modo.
- 8º Nelle febbri prima verili, determinate dalle forme pigmentate, la riduzione dei globuli rossi nel periodo febbrile è nottoposta alle stesse norme stabilite per le febbri estivoautunnali. La differenza e nel periodo afebbrile. Nelle prime si è constatata sempre rapida e quasi completa ricostituzione dei globuli rossi.
- Le grandi forme pigmentate libere si comportano in tale processo come le forme semilunari.

9º I globuli bianchi seguono in molti casi la sorte dei gobuli rossi, tanto nel periodo febbrile, che nel periodo afelbrile. Talora in quest'ultimo periodo fanno il cammino opposto, cioe subiscono intera riduzione, mentre i globuli rossi riginiagnano la loro cifra normale.

RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE

Osservazioni a proposito dell'inoculazione dell'ulcera semplice. - D. Coignet. - (Lyon mèdical, 6 decembre 1891).

Con questa sua comunicazione l'autore mira soltanto a segnalare alcunt punti relativi all'inoculazione delle ulcers, fatti utili a conoscersi in clinica e che sono dovuti ad indagni fatte dal professora Aubert.

Si sa che l'ulcera dura non può che eccezionalmente essere di nuovo inoculata a chi la porta, e ciò solo nei primi giorni di sua esistenza. L'inoculabilità dell'ulcera sempiare, che invece di regola succede, costituisce spesso un mezzo prezioso nei casi di diagnosi dubbia.

Per praticarla si devono seguire alcune norme: essendo difficile distruggeria, bisogna far la puntura piccola e superficiale, onde evitare per quanto è possibile che l'ulcera raggiunga il derma profondamente. Essa dovrà pure essere fatta, quanto più si puo, lontana dagli organi genitali, nella parte sovraombelicale del tronco o, per esempio, nelle braccia, perche l'inoculazione e allora meno attiva, e si può sperare di arrestarne più presto i progressi, il che non è sempre facile

Fino dal giorno dopo l'inoculazione si può formulare qualche regola pratica, vale a dire:

1º Se nel punto inoculato non si riscontra nemmeno la pui piccola areola infiammatoria, si puo affermare che nulla mi si svilupperà, e la prova sarà certamente negativa;

2º Se havvi una piccola zona inflammatoria un po' arrossata, non dolente, è impossibile pronunciarsi. l'inoculazione notra sparire completamente, oppure svolgersi l'ulcerazione, anche dopo essere rimasta per più giorni stazionaria.

3º Finalmente, se si ha una vera pustola ben formata, con zona periferica molto infiammata, si puo dire che l'inoculazione e positiva in tal caso e mutile attendere più a lungo, perché ogni istante permette all'ulcera di estendersi, e quindi è necessario affrettarsi a distruggerla rapidamente, A tele scopo si leva la crosticina o si rompe la pustola, la si tocca per 3 o 4 giorni con una soluzione alcoolica di acido fenico e si medica all'iodoformio come viene raccomandato da tutti gli autori.

LELDIR. - Cura della sifilido. - (Gazette des Hopitaux, numero 108, 1891).

Il professore Leloir da i seguenti consigli per la cura della sifilida :

Cura locale dell'acci iente primitivo con preparazioni mercurali : empiastro di Vigo o l'empiastro mercuriale di Unna. Lozioni biquotidiane con una soluzione di bicloruro di mercurio

Nel trattamento specifico egli da la preferenza alle frizioni mercuriali.

Frizioni quotidiane con 2 a 4 grammi di unguento mercuriale per quindi a giorni consecutiva, poi riposo per quindici giorni, dopo i quali ripresa delle frizioni, e così di seguito per dieci mesi.

Contro le sifilidi, cura locale colle preparazioni mercuriali bagui general, con sette grammi di sublimato.

Igiene della bocca, igiene generale, tonici, soggiorno in campagna o in riva al mare.

Dopo dieci mesi, frizioni mercuriali per dieci giorni ogni mese e ció sino alla fine del secondo anno. Sudoriferi, qualche purgante, esercizio.

250 BIVISTA

In caso di cefalca persistente, dare 2 a 3 grammi di noduro potassico e 50 centigrammi ad un grammo di bromuro potassico.

Durante la seconda annata, supponendo anche che il soggetto non presenti alcun accidente, ogni tre mesi, per dieci giorni, ritornare alle frizioni mercuriali susseguite per venti giorni dall'amministrazione dell'induro potassico.

A partire dalla terza o quarta annata, ripetere il trattamento misto due volte soltanto nell'annata.

L'esagerazione della medicazione mercuriale e indurata può cagionare disturbi nevrastenici simulanti talvolta la sifilide cerebrale

L'autore non è partigiano del trattamento morcuriale interno a cagione dei disturbi digestivi che esso produce : egli lo riserva :

- t° Alle donne maritate che non conoscono l'origine del loro male:
 - 2º Alle persone che hanno la pelle troppo irritabile.
 - 3º Alle persone che vogliono dissimulare la cura.

Egh crede dover riservare le iniezioni sottocutanee mercuriali alle donne pubbliche, che si rifiutano spesso di prendere i loro medicamenti.

MELANDER. - Cura abortiva del buboni. -(Centralblatt fur Chirurgie, N. 26, 1891).

Benché l'estripazione sia ora dalla maggior parte dei pratici ritenuta il metodo di cura dei buboni più razionale e più sicuro, pure si cerca continuamente di sostituire a quella una cura più semplice, che, cioè, abbia piuttosto per effetti di prevenire la suppurazione. Le esperienze che il Melander fece imettando nei buboni un nuovo medicamento avrebbero parlato assai favorevolmente per il metodo abortivo e in modo da incoraggiare il pratici al proseguire negli esperimenti.

L'autore adoperò per le iniezioni il benzoato di mercurio preparato nella quantità di 1 p. 100 con una soluzione acquosa di cloruro sodico all' 1 1/2 p. 100. Di questo liquido egli suole

iniettere mezzo grammo in uno o pui punti, quindi applica la fasciatura compressiva e prescrive al paziente la massima quiete

Nei buboni che non erano ancor passati a suppurazione, ma che indubbiamente presentavano i caratteri della flogosi suppurativa, l'autore ottenne 30 volte sopra 33, vale a dire nel 91 p. 100 dei casi, una risoluzione assoluta o quasi del processo: e ciò in un tempo relativamente breve da 10 giorni ad 1 mese), è senza provocare il menomo incomodo.

Se un simile risultato continuasse a verificars, in una più grande serie di esperimenti, il nuovo metodo segnerebbe davvero un progresso nella terapia di questa affezione

Jondan Lloyd. — La spermato-cistite, o inflammasione delle vescicole seminali. — (The Lancet, ottobre 1891.)

L'autore è spinto ad esporre le sue osservazioni su questa malattia abbastanza frequente in complicazione della blenortea maschile, perchè la vede assolutamente trascurata nei libri di testo, com' era trascurata la salpingite alcuni anni or sono, prima che Lawson Tait e la scuola ginecologica di Birmingham l'additassero ai chirurghi.

Nel piano dell'uretra prostatica si eleva una piccola tuberosità fatta dell'utriculus o sinus pocularis, ai lati della quale
si aprono ordinariamente i dotti eiaculatori, ma l'autore ha
notato che molte volte questi dotti sboccano per una comune
apertura sulla sommita dell'otricoro, ed aliora questo dotto
comune alle due vescichette si spinge all'indietro nella sostanza della prostata per circa due centimetri, e finisce per
dividersi ne' due dotti che vanno alle vescicole seminali, onde
la parte che si dirige all'epididimo, e che e il vero vaso deferente, resta lunga almeno 45 o 50 centimetri, mentre la
parte che esce dalle vescicole seminali e lunga appena due
centimetri. Fra l'uretra e l'interno della vescicole seminali
v'è quindi una distanza molto minore che fra l'uretra e
l'epididimo.

Le vescicole seminali nell'adulto sonoformate di tubi beanti, varieosi, convoluti, ed a fondo cieco, uniti fra loro da connet-

252 BIVISTA

tivo che li avvolge e ne forma una piramide di cinque centimetri di lunghezza e di 3 centimetri di spessore, rivestiti internamente da una sottile mucosa reticolata. Questi due corpi piramidali giacciono ai lati della base della vescica, fra essa e i il retto, nell'angolo formato della vescica e la parete pelvica. Una superficie delle vescicole spermatiche resta immediatamente dietro la prostata, ed il loro corpo, quando è moderatamente disteso dal liquido che contengono, si può sentire con un dito nel retto, specialmente se a vescica orinaria contiene dell'orina. Le vescicole sono mantenute acerenti ali'urocisti da un robusto strato della fascia retto-vescicale che le unisce alla capsula della prostata, e si continua indietro con la fascia posteriore della vescica orinaria; sono quindi in maggior connessione con la vescica che col retto.

Palpando le vescichette seminali dalla parte del retto, besogna ricordare che si possono sentire verso i lati della pelvi, e non nella linea mediana. I loro vasi sanguigni sono rami della vescicola inferiore e delle emorroidarie medie, i loro nervi provengono dal plesso ipogastrico del simpatico

La spermato-cistite è quasi sempre secondaria di uretrite, l'infiammazione comincia dal meato urinario, passa nelc'uretra a varia distanza, telvoita fino alla fessetta navicolare o poco più giù, tal'altra fino alla pelvi renale, e frequentemente occupa il tratto genito-urinario che sta lungo il passaggio fra le vescichette seminali e l'epididimo, on le tutti i pratici riconoscono un'epididimite blenorragica, ed attribuiscono poi ad una prostatite acuta subacuta o cromen, ad una cistite cervicale, a spasmo riflesso dell'uretra i fenomenti della spermato-cistite; ma un'infiammazione che e giunta ai condotti eiaculateri, si estenderà più facilmente pel breve tratto che li separa dalle vescionette spermatiche, che non al lungo tratto che conduce all'epididimo, cosa che puo essere costatata con l'esame del retto, in ogni paziente il quae si lagna di frequente orinazione.

La spermato-cistite e l'epididimite sono entrambe secondarie d'inflammazione uretrale, si producono fra la terza e quarta settimana dell'uretrite, il precesso inflammatorio colpisce in ambo i casi il connettivo intertubulare, è carattemzato da gonfiore carnoso e resistente che forma una massa
ovoidale la quale riempie meta dello scroto nell'orchite, e si
sente nella parete anteriore del retto nella spermetocistite,
al punto da scambiarla con un'infiammazione prostatica,
Nell'epididimite non è il testicolo che si gonfia ma il connettivo che tiene assieme l'epididimo, nella spermatocistite
non è la prostata che s'infiamma, ma il connettivo vescicolare o peri-vesticolare, come si puo rilevare con accurata
osservazione; la suppurazione in ambo i casi e un'eccezione.
la risoluzione è la regola, gli ascessi che per caso si fortiano nella profondità della pelvi, possono aprirsi nel retto,
nel perineo, nell'uretra, nel a vescica, ed in rare continpenze si è visto il pus farsi strada daile vescicole nella cavita peritoneale per lo spazio di Douglas.

La spermato-cistite si manifesta nelle tre forme, acuta, subacuta e cromea. La prima complica ordinariamente la vera gonorrea, la seconda si verifica nelle uretriti non specifiche, la terza e un postumo di una delle due. Siccome è malattia che non necide, quindi si riscontra sul tavolo unatomico per puro accidente, ed il reperto anatomo-patologico non può esser completo, ma l'autore, che na esaminato le vescicole seminali di moiti ci daveri, ha trovato delle sensibili differenze sulla loro struttura, forma, volume, aderenze, non solo fra differenti cadaveri, ma fra le due vescicole del medesimo individuo, differenze che lo convincono della realtà della spermato-cistite.

I sintomi della malattia in parola sono identici a quelli che caratterizzano le diverse variera di prostatite, l'irritabilità della vescica e la cistite del collo, ed una corretta diagnosi fra queste complicanze della blenorrea puo farsi solunto con un accurato riscontro del retto. La prostatite è abbastanza rara in confronto della spermato-cistite; questa si mamfesta nella seconda o terza settimana dell'uritrite, l'infermo si lagna a principio d'un income io, poi d'un dolore pulsante nel profondo della pelvi e nel perineo, con aumentata frequenza di orinazione che giunge fino al tenesmo viscicale. Il dolore si accresce con la distensione della vescica,

s'irrad a all'estremità del pene alla fine dell'orinazione, dopo la quale si calma alquanto, la defecazione e spesso dolorosa, il flusso dei pus dall'uretra diminuisce e può anche scomparire, l'orina è acida e torbida, contiene corpuscoli di pus e di sangue, lascia un leggiero deposito di muco.

Nel retto si sente col dito un gonfiore che occupa tutta la base della vescica, e si estende al di la del punto che il dito può raggiungere, avvengono frequenti erezioni, e talvolta esaculazione seminale.

La spermato-cistite subacuta ha gli stessi sintonii improntati di minore gravezza, ed occorre più frequentemente nell'uretrite non infettante. La cronica si distingue per la pertinacia dello scolo che recriiva con facilità, per la faccie irritabilità della vescica, per l'enaculazione spermatica di color rugginoso, e l'esame del retto in questa forma cronica rivela una vescicola distesa ed indurità che facilmente si distingue dalla prostata, perche più soffice, e se su questa vescicola s'impianta una siringa e si aspira, il liquido che se ne estrae contiene degli spermatozoi.

La prognosi in ogni caso è favorevole; lo stadio muto e subacuto ordinariamente finisce con la risoluzione, e, quando avviene la suppurazione, un' incisione a tempo procura la guarigione. La spermato-cistite cronica dura per mesi, ma finisce con la guarigione, e raramente si protrae per anni.

La cura è quella stessa della prostatite; nella spermatocistite acuta giova il riposo in letto, la dieta blanda, mas dozzina di sanguisughe al permeo, le fomentazioni cuide, i suppositori di belladonna e morfina, i lassativi per mantemere il ventre obbediente, il cateterismo con candelette di guttaperca se avvengono i restringimenti. Bisogna invigilare la suppurazione con l'esame nel retto, e se si mantesta, eseguire un'incisione con la guida del dito, preferibilmente per la via della cute del periretto. Quando l'ascesso si e fatto stra la nella vescica, nel retto, nella fossa ischiorrettale, bisogna istituire un libero drenaggio all'esterno.

La forma cronica e la meno trattabile, ma se il caso lo richiede, si può, con la guida del dito nel retto, fare un'aspirazione con la siringa nel tumore formato dalle vescicole.

e se l'aspirazione non raggiunge lo scopo, si possono incidere le vescicole dalla via del perineo. Quella goccetta che gli autori ritengono attribuibile ai restringimenti, è conseguenza della spermato-cistito cronica, e non cede alle dilatazioni, ai caustici, nè all'uretrotomia, ma può cedere ad un'astinenza dal vino e dagli apusi venerei.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

Sulla azione terapentica dell'acido borico. — Dott. Jae-NICKE.—(Therap. Monatshefte und Fortschritte der Mediz. e Allg. Wien. mediz. Zeitung., 1891).

Da sperimenti con lo staphylococcus pyogenes aureus e i bacili dei carbonchio il Jaenicke ha concluso che la forza disinfettante dell'acido borico è leggerissima: i primi microrganismi anche dopo 8-14 giorni di stanza in 4 p. 100 di acido borico, i bacilli della milza privi di spore anche dopo 24 ore erano sempre vivi e capaci di infettare. È così è che una ferita recente può essere infettata mediante la irrigazione con una soluzione impura di acido borico. L'acido borico che dopo la irrigazione rimane ancora nella ferita è presto riassorbito; i germi che sono introdotti con la soluzione sono vivi e possono nella ferita stessa moltiplicarsi e propagarsi.

Altrimenti avviene della proprietà contrariante lo sviluppo dei microganismi. Non la vita, ma le manifestazioni della vita degli schistomiceti, la loro moltiplicazione e la formazione dei loro prodotti velenosi può l'acido borico limitare ed arrestare. Giù con poca quantità di acido borico (3-9 p. 1000, la proliferazione dei più diversi microganismi, (staphylococcus aureus, streptococcus pyogenes, bacillo del car-

bonchio, bacilli del tifo, spirilli del colera, ecc.) è ritardata di molti giorni ed è stentata. È provato che nel siero del sangue e nel brodo ogni cottura di batteri è resa impossibile dalla aggiunta del 2 1/1 p. 100 di acido borico.

Per potere applicare utilmente questa proprieta alla ferapia, bisogna che l'acido borico sia fatto agire nella ferita che è naturale terreno nutritivo degli organismi patogeni, nelle stesse condizioni con cui agisce nei mezzi artificiali di nutrizione sugli schizomiceti. La ferita deve essere coperta da una sufficiente quantita di acido borico e perminentemente fino alla guarigione; in tai modo essa e affatto madatta alla moltiplicazione e all'ulteriore sviluppo dei microrganismi Questo scopo non si ottiene con la semplice lavatura della ferita con \$ p. 100 di acido borico, quando anche ripetuta più volte al giorno; la piccola quantità che ve ne resta è ben presto riassorbita. Il mighor metodo consiste nel cuoprire o riempire la ferita con striscie di garza unpregnata di una soluzione al 4 p. 100 (saturazione a fred lo) o 7 p. 100 (saturazione alla temperatura del sangue) o 25 p. 102 (saturazione a caldo). Queste medicature devono essere preservate dall'essicamento con fogli di guttaperos. Per gli organi cavi si può anche raccomandare la irrigazione continua o il bagno permanente. Come polvere fina si può usare l'acido borico solo dove l'umidità della ferita basta ad assicurare la lenta soluzione della polvere, mentre nelle ferite relativamente asciutte può derivarne vero danno a cagione della meccanica irritazione e della ritenzione della marcia.

In quanto alle indicazioni dell'acido borico, esso si usera particolarmente nelle ferite che sicuramente o molto probabilmente contengono schistomiceti neile quali è già per essi avvenuta la infezione, come lesioni per disgrazie nelle fabbriche, nelle strade ferrate, nelle miniere, ascessi, ulcere, furoncoli, cangrena, ecc. E nelle ferite lacere che sono riempite di acido borico, esso penetra a poco a poco in tutte le lacune e recessi e nell'interno dei tessuti ed anche negli umori dei tessuti, nelle parti modificate di questi, ove gli schistomiceti trovano favorevoli condizioni di sviluppo e la

rende terreno inadatto alla molt plicazione dei microrganismo. Inoltre l'acido borico si distingue favorevolmente dagli altri antisettici per non avere alcuen azione irritante, per la relativa mnocuita e per la sua malterabile azione. In questa guisa adoperato l'acido borico ha una efficacia terapeutica eminente. Il Jaemeke non vide mai sotto le medicature umide all'acido borico ne infiammazione, ne suprurazione. La suppurazione gia formata si asi cer lo più molto rapidamente. Egli potè anche usare per la lavatura delle ferite infette semplice acqua di fonte. Lo sviluppo delle granulamont e puttosto ritardato che sumolato. L'unico difetto e la pora solubilità dell'acido horico che alla temperatura ordinaria è solo di i p. 100. Al Jaemeke e pero riusato mediante la umone di parti eguali di acido borico e di borace alla temperatura dell'acqua bollente, di comporre un corpoche per le sue proprieta antisettiche e terapeutiche non differisce dall'acido borico. E un corpo di reazione neutra, cristallazzato e si scrogle alla temperatara ordinaria nella proporzione di 16 p. 100, alla temperatura del calore del sangue di 30 p. 100, e alla temperatura della ebolizione in quantità quasi ilimitata (oltre 70 p. 100). Raffred inniosi rapidamente le soluzioni sature a callio formano precipitato solo dopo qualche tempo, cosicche esse si possono usare anche in organi cavi molto complicati. Rispetto ada soluzione di acido borico al 4 p. 100, questa combinazione neutra di acido. borico e bora e ha il vantaggio della maggiore sicurezza e della maggior dorata della sua azione, di guisa che le medicature possono rinnovarsi a lunghi intervalli oli due o tre giorni).

Trattamento della furuncolosi. - VIEL. - (The Lancet).

L'A. dice che la prima mira in tole cura deve esser quella di distruggere il cocco piogeno sulla pelle per mezzo di rimedi antisettici, prima che sopravvenga la necrosi del tessuto. E se la necrosi è di giù seguita, allora bisogna affretture quanto più è possibile la separazione delle masse necrosate a la espulsione del microrganismo: prevenire infine con

miezioni la nuova formazione di ulcere. Insomma il sistema tente ad opporsi a una nuova invasione del micrococco, L'A dice che è ben difficile raggiungere la prima condizione, e allora che la invasione del microrganismo ha prodotto alterazioni visibili, come l'arrossimento, il gondiore o le vescicola, la necrosì e giù seguita, e il dotto glantilare è di gia occluso dal pus. Consiglia percio di ricornire atla applicazione di antisetti i che possano razgongere il in crococco al fondo della giandola. Non crede possibile ottenere buoni risultati con la pasta mercuriale fenicata di Unna, con le soluzioni alcooliche concentrate di acido borico ra comandate da Lowenberg e con molte altre applicazione Le miezioni di soluzione fenicata al treper cento e le caust lazioni profonde col pastello di nitrato d'argento, sono il o lo dolorose, e, dopo tutto, di incerto risultato. L'A, raccomatta decisamente l'antico sistema dei cataplasimi caldi, che egli ritiene come un rimedio che mena prestamente e certamente a buon risultato. A prevenire l'infezione dei tessuti vicini egli raccomanda di lavare la pelle con cotone impregnato di una seluzione di sublimato all'1 p. 100, o, quando la relle sia molto sensibile, con una sobizione borna al l p. 100, prima dell'applicazione di ciascun catablasma. Alla notte egli consigha di coprire la lesione con un pans, no spalmato di una pomata a parti eguali di zinco e vaselina con il \$ p. 100 di acido borico. Egli raccomanda anche di aprire quelli che non sieno molto dolenti; una crede erroneo di spremerli troppo presto. La pomata servirebbe a proteggere le zlaudole vicine dall'infezione. Se si possono fare bagnature, queste sieno con acqua al sublimato, gli informisieno nutriti convenientemente, e, se anemici, si somininistri loro qualche preparato di ferro. T. R.

Meccanismo dell'azione degli anestetici. — (Lyon médical. 6 dicembre 1891).

Il dott Raffaele Dubois ha pubblicato sulla Recue quinrale des scuences (fascicolo del 15 settembre u. s.) un articolo originale ed importantissimo che il dott. P. Aubert riproduce facendolo susseguire da alcune sue osservazioni. L'ilea fondamentale di questo articolo e che l'agente anestetico si sostituisco in parte all'acqua nel protopiasma delle manifestazioni vitali.

La disidratazione del protoplasma deve naturalmente provocare la messa in liberta di una certa quantità d'acqua; ma si e imprende che questo fatto non si i uo rivelare nettamente ne megli organismi vegetali a lacune acree numer se, ne sull'annimale vivente. Se si prendono al contrario certi vegetali a parenenima denso, certi fruiti o certi tessuti e si mettono in presenza di vapori anestetici in una boccetta ermeticamente chiusa, si può constatare nettamente sia un'uscita in gocciolare d'acqua, sia dei movimenti dovuti alla disidratazione dei tessuti.

Una crassulacea comune dei nostri giardini, l'Echererria, posta sotto una campana di vetro bene insegata e aderente, a lato di una capsula riempita d'etere, passenta al termine di un'ora circa le sue foglie coperte di una ruginda abbondante la pianta da turgescente che era, si avvizzisce.

I vegetada a lacune acree non insciano trasudare l'acqua, ma cossono rassom ghare esattamente a piante gelate una melarancia posta nelle medesime condizioni assume l'aspetto di un frutto che ha supito l'azione del gelo. Adunque anche la congelizione, che e un mezzo anestetico tocare, richiede similmente una disidratazione dei tessuti.

Il freddo e gli anestetici, quantunque molto dissimili per loro natura, possono adumque per questa proprieta comune provocare in certi casi degli effetti analoghi di cui il dottor Dubus cita parecchi esempi.

L'abbassamento dei picamoli, e la chiusura delle fozbe della sensitiva (il cui mescamsino intimo e dovuto all'avvizzimento delle grosse cellule parenchimatose della base dei picciuoli e delle foglie) si produce per azione del freddo o degli anestetici altrettanto bene come coll'urto

La contrazione e la protezione del contenuto dei frutti del Momordica ciaterium è provocata altrettanto sicuramente all'interno di un tubo posto in un miscuglio refrigerante che all'interno d'un tubo ben turato contenente dei vapori d'etere, o di cloroformio: e in ambo i casi si constata che le grandi

celtule succuiente dello strato medio hanno preso quell'aspetto bianco opaco che indica l'evacuazione dell'acqua e la penetrazione di aria.

Dei frammenti di muscolo, delle uova fresche mosse in vasi ben chiusi in vapori nnestetici, lasciano trasudare dell'acqua: e nell'uovo si puo constature che i vapori anestetici si vanno a condensare sopratutto nel rosso o vitelo.

Col medesimo fatto della disidratazione il dott. Didicis spiega pure l'opacamento della cornea che si puo producre nell'uomo e nel cane in seguito ad anestesie profonde e prolungate, e l'opacita cornene che si produce nei cam per distazioni di cloruro d'etilene.

Se si cerca nei fenomeni fisicochimici quaiche cosa ii comparabile ni fatti di disidratazione dei tessuti sotto l'influenza degli anestetici, si puo trovarlo nei curiosi studii di Granam sulle materie colloidali minerali.

Graham ha dato il nome di hydrogeles a delle sostanze colloniali che si ottengono fissando l'acqua sull'albumma o la silice. Un hydrogele immerso nell'alcool o neli'etere, perde la sua acqua e diventa un alcoogele o un etherogele. Così pure un alcoogèle può ritornare allo stato di hydrogele se è immerso in una quantità di acqua sufficiente.

l'anestesia, e dopo. L'agente anestetico si fissa sul proteplasma cacciandone una parte dell'acqua che l'impere, poscia il sangue alla sua vota rileva il cloroformio dagli elementi anatomici e l'acqua vi riprende il suo posto senza che vi sia stata mai congulazione o alterazione di strutturo apprezzabile coi nostri mezzi di investigazione.

Tutte queste esperienze, come pure lo studio teorico che le ha inspirate e che le conferma, sono molto importasti, ma il dott. Aubert si dominda se indipendentemente dall'azione specifica di ciascun anestetico sui tessuti non e necessario aggiungere la nozione della solubilità a quella della sostituzione dell'agente anestetico all'acqua nei parenchimi-

La cocaina che non è, e vero, un anestetico generale, non quo essa produrre l'anestesia locale sciogliendosi nell'acqua dei parenchimi, senza scacciarnela? Il protossido d'azoto di cui la memoria del dott. Dubois non fa parola, e di cui l'acqua ne discioghe la meta del proprio volume, non può egli agua egualmente scioghendosi nell'acqua del parenchima senza cacciarla? Sarebbe questa la spiegazione del pronto cessare de' suoi effetti tostoche si cessano le inalazioni. L'etere, che è poco solubile nell'acqua, ma che lo è più del cloroformio, attingerebbe da questa proprietà la sua maggiore innocuita? Infatti esso e più volutile e più solubile, e quindi si dovrebbe fissare in modo meno tenace nell'elemento anatomico.

Queste sono le riflessioni ene il dott. Aubert sottopone al dott. Dubois, e che potrebbero essere il punto di partenza di nuovi esperimenti.

John Chevar. - Cura efficace e rapida dell'influenza. - (The Lancet, dic. 1891).

Klem des che un centimetro cubo di brodo posto nell'incubatrice alla tempera ura di 38º e i monuato con biedli, moltiplica il loro numero 80,000 nelle prime 24 ore, 450 volte nelle seconde, a solo 5 volte nella terza giornata, talche a misura che il loro pabolo dimmuis e e cresce il prodotto dell'azione fermentatrice, la ripro inzione dei bacilli scema gradatamente, e finalmente cessa. Il bacillo e quin ii neciso dal suo stesso prodotto, come Burdon-Samierson ha dimostrato.

Cio che si vernica mezh esternmenti da gabinetto, si avvera anche nel corso biologico aclie maiattic, e se fosse possibile alterare talmente io stato dell'organismo da renderlo mabitabile ai suoi microscopici mvasori, noi trionferemmo di tutti i contagi.

L'autore, nelle epidemne f'influenza del 1889-90 e 91, ha avuto di mira questi principii, gui ato dai quali e sempre riescito a guarire i suoi pazienti in buon tempo. Egli ha procurato di accrescere l'alcalimita del sanzue per mezzo del bicarbomato di potassa che ha il vantazzio di non scomporsi nell'organismo perche composto stabile, di essere facimente di muato, con che e sconziurato il percedo di un avve enamento di potassio. Ne ha amministrato un grammo e mezzo alla

volta in un cucchiaio di latte ogni due o tre ore, con l'aggiunta di poche gorcie di tintura di capsico, e solo in due o tre casi ha visto un leggiero indebolimento dell'azione cardiaca, corretto ben tosto con la digitale ed il lepiore an sato d'ammonio. Talvolta soprazziunse la diarrea, che si al distana con le polveri. Dower.

Nei casi d'indebolimento per pregresse malattie, di malattie concomitanti, al gravidanza o di pur riperio, l'azzone de, rimedio fu abquanto ritar inta, ma non meno efficace. Se diministrazione del bicarbonato di potassa s'interronice de setoni del morbo ricompulono, ma scompaiono di miovo con una miova propinazione del rimedio.

Caso di tetano guarito coll'antitossina del tetano. —
Dott Roboleo Schwarz. — (Rivista coneta di scienze mediche, fascicolo IV, ottobre 1891).

L'autora pubblica un caso di tetano che ebbe l'opportunità di curare nel civico osperale di Padova e di guaririo usacido degl'antitossina del tetano preparata dal professore 1.77 m e dalla dottoressa Cattani, sostanza che fu così denominala perchè ad essa il siero del sangue immune deve la sua azione antitossica.

La prestezza con cui an tarono scomparendo i sintorm del a maiattia dopo la terza in ezione sottocuiarea dell'antitossica in soluzione acquesa (11-25 e gr. in 3 cm. c. di acqua instibiata) provinco di per se l'azione davvero efficace ch'essa na dimostrato in questo caso. Siccome i feromeni tetamer come fu riscontrato nei topi, nen scompaiono tutti di un tratto, di seguito all'imezione di antitossina, una lentamente regione seguito all'imezione di antitossina, una lentamente regione fosse gia sufficiente per la guarrigione anche senza le due siccossive, che si sono praticate.

Allo strighamento della cicatrice ed alla sua disinfezione non può certo attribursi in questo caso il miglioramento seguitone, inquantoche cio poteva e intribuire a non aggravare i sintomi in corso, non mai a sospendere e far regredire, così di botto, quelli già esistenti. La differenza degli effetti fra questa cura e quelle già praticate antecedentemente sul medesimo individuo parlano ancora per la bontà del metodo.

Questo che l'autore pubblica e il secondo caso di tetano, in cui si fa uso dell'antitossina di Tizzori e Cattam e precisamente dell'antitossina ricavata dal sicro di sangue del cane immune.

Il primo caso, equalmente si guito da esito finisto, fu trattato dal dott. Gaghardi nello spedale di Molmeda presso Bologna, na non fu finora pubblicato.

FORMULARIO.

Nuovo modo di amministrare la mortina. — (Carl. H. von Klein). — (Raccoglitore medico, N. 12, 1891).

L'autore consigha di far prendere la dose occorrente di morfina nello stesso modo del tabacco da fluto, e ritiene questo metodo superiore a quello di darlo per bocca o per mezione perche non si sente alcun sapore e il rimedio agisce prontamente.

Miscela utile per l'anestesia boule — (Sperimentale, N. 17, 1891).

Pr. Etere solferico gr. 75
Acido fenico centigr. 30

S per uso esterno.

Questo miscuglio viene usato polverizzandolo con uno spray.

Contro la forfora estinata del cuoto capedato - (STEPHIN).

Pr.	Resorcina				-)			
	Olio d'oliva	٠			. }	ana	gr.	10
	Etere solforico							
	Alcool rettificato						gr.	200

Da agitarsi bene e poi applicarlo sul cuoio capellulo con una spazzola ruvida.

Contro la blenorragia. — (Giornale internazionale delle scienze mediche, fasc. 16. 1891).

Furono sperimentate con successo contro la blenorragia le imezioni di *acqua marina* la cui efficacia fu attribuita alla sua alcalinità e alle sue proprieta antisettiche e tomene.

Le miezioni si praticano con acqua di mare pura, mezho se è tiepida, ripetute persino 8 volte nella giornata.

Cura delle regetazioni non siftlitiche dei genitali esterni. — (Dottoressa russa Тсневкомовык). — (Giornale internaz. delle scienze mediche, fasc. 16, 1891).

Pr. Ossido di piombo gr. 0.25
Soluzione di potassa caustica . . . > 7,50
M. per uso esterno.

Si lavano le vegetazioni (conditorni acuminati) con un liquido antisettico, si asciugano a secco, si toccano con un piecolo tampone d'ovatta imbevuto della detta soluzione depo averla bene agitata. In capo a cinque minuti le granulazioni anneriscono e si trasformano in una massa di consistenza mucosa, che si lascia facilmente asportare dall'ovatta; la piecola piaga che ne risulta si medica all'iodoformio. Se le vegetazioni sono molto grosse si può ripetere la medicatura parecchie volte in una stessa seduta. Il dolore è poca cosa.

Pomata contro il prureto cutaneo. - (Koebner). - (Recista Veneta di scienze mediche, dicembre 1891).

Pr.	Idrato di cloralio .		٠		1	0110	CCTD	5
	Idrato di cloralio . Canfora polverizzata	٠		. 1		ana	Kr.	U
	Vaselma	٠					gr.	50
M. fa	pomata.							

Si fanno unzioni due volte al giorno specialmente nel prurito cutanco che molesta gli emiplegici.

Contro l'idrope d'origine cardiaca. — (Furinger). — (R. rista Veneta di scienze mediche, dicembre 1891).	-
Pr. Foglie di digitale gr. 2 Acqua bollente	
Fe infusione e aggiungi:	
Citrato di caffeina gr. 2 Tintura di strofanto	
Acetato di potassa	
Estratto di liquirizia 5	
S. da prendersi a cucchiaiate entro 48 ore.	
Contro Veresipela - (Il Raccoglitore medico, N. 11, 1891).	
Pr. Acido carbolico gr. 2 Olio di trementina	
Pr. Olio di menta piperita gr. 5. S. 5 o 10 gocnie, tre volte al giorno. Inoltre:	
Pr. Solfato di chinina gr. 1 Bicarbonato di soda 2	
Dividi in 4 carte; 1 ogni 3 ore.	

RIVISTA D'IGIENE

Azione del calore sulla fertilità e la virulenza dei bacilli tubercologi — (Repue d'Hyprène).

I secchi presentano una notevole mazgiore resistenza (Schitt e Fischer). Voetsch disse di più che l'ebollizione anche protratta non rende la materia tubercolare sterile ed inerte.

Jersin pero dimostrava più tar il che una temperatura superiore a 70° ne distruzze invece in 10 minuti la virulenza.

Ora Grancher e Ledoux-Lebard avrebbero dimostrato cha a 70° è completamente distrutta anche in un solo minuto la virulenza del tubercolo fresco od umido; che se secco resiste anche alla temperatura di 100°. Pero la stessa 1,500° cazione attenua per se la virulenza che finisco per essera distrutta in alcum mesco. La lure, l'ossigeno e consecrazione finiscomo cioe per rendere inerte la polvere de sputi dei tisici.

B.

Sul modo di disporre delle immondezze delle case. — Dott Gusteppi Badaloni. — (Rivista d'igiene e sanita i u » blica, diè, 1891).

La « Compagnia per l'impiego delle immondezze » da qualche tempo ha impiantato in Londra uno speciale ed ingegnoso stabilimento, del quale l'Autore dà in questa memoria una particolareggiata descrizione.

Uno stabilimento si utile e tanto ingegnoso per il molo di disporre delle immondezze delle case, le quali vi provenziono quotinanamente nella quantità di 50 tonnellate, fu ammirate e lodato da quanti lo visitarono.

L'esame di esso ha portato l'Autore alle seguenti rillessioni d'ordine generale.

Premesso che il sistema di brunare le immondezze neti toghe l'inconveniente di una certa scelta la quale, come viere fatta ordinariamente, costituisce per necessita un infustria insalubre, mentre il bruciare in blocco tutta l'immonderia costituisce un vero scrupo, egli soggiunge che

1º Il più importante e primo quesito risolto da questo s'abdimento è stato quello di abolire qualsiasi operazione antigienica; di garantire da ogni conseguenza morbosa gli addetti alla scelta del materiale, poicné, mentre questa scello si fa con mezzi mercanici, la polvere che per necessato si solleva col movimento dei materiali viene rimossa da un potente aspiratore con tanta efficacia da mantenere pura l'atmosfera ove si lavora;

2º Il meto lo usato della scelta meccanica salva tutto cio che può essere utilizzato dalla immonifezza delle case est impiega per alimentare il funco quella parte del materiale che non può essere venduta, ma che serve hene per combustibile:

3º Mentre il sistema segnito utilizza tutti i ritiuti, riesce a mantenere nella classe delle occupazioni non insalutri il moto di disporre delle numonilezze ia le case.

Dimestrazione del bacillo di Eberth nelle acque potabili di Pisa durante l'epidemia di tifo nel 1890-91 — Prot. G. Sormani. — (Ricista d'ignone e sanita pubblica, dicembre 1891).

L'autore descrive con tutti i particolari il metodo seguiro nella ricerca del ba illo di Eberth nell'esame batterioscopico delle acque dei pozzi del Castello in Pavia durante l'epidemia di tifoide verificatasi fra i militari di quella guarmiche (1831) come pure nell'esame hatterioscopico di diversi saggi dell'acqua potabile della citta in Pisa, dove pure si svolse una epitemia grave di tifoidi, che torcò il suo massimi, sia per diffusione che per minitalità, nei mesi di novembre e dicembre 1891.

Queste indagini riescono difficil ssime e per varie vie postono condurre all'errore, specialmente stante la mancanza di un criterio batteriologico o biologico specifico ed escusivo per la minostrazione del baci lo di Eberthi tantocne il Flugge dichiara che finora, ad on'a de le numer e ssime ricerche del bacillo del tifo nelle acque, si puo ammettere che siasi dimostrato con sicurezza la sua presenza soltanto 8, o 10 volte. In aggiunta a queste si dovranno annoverare i casi di Pavia e di Pisa, essendosi in entrambi ottenuto un risultato cositivo.

La dimostrazione della presenza del bacullo del tuto nelle acque, allorche si può razgiungere, e sempre un fatto di importanza capitale per gli studii di igiene pubblica, perche pone sicure basi scientifiche alla eziologia e ulla profilassi della febbre tifoide,

Accertandosi che il bacillo di Eberth nelle acque notabili è la causa delle epi lemie di febbre tifoide, le autorita saranno tenute a provvedere che le fonti e la distribuzione di acque notabili ne vadano certamente esenti: ed allora gradatamente scompariranno dalle citta italiane queste epidenne di febbre tifoide, che ancora tratto tratto le funestano.

Sulla resistenza del virus pneumonico negli sputi. — N da del dott. Bondoni-Uffreduzzi. — (Atti della Reale Accademia dei Linca, voiume VIII, fascicolo 4, anno 1891.

L'autor: ha ricercato firettamente il grado di resistenza del virus pneumonico negli sputi, cosa assai importante, sia dal lato scientifico, perché havvi contradizione, almeno apparente, fra i dati che si citano e lo spegnersi rapido della virulenza e della vitsità dello stesso microrganismo nel polimone infiammato e nelle culture, sia dal punto di vista pratico, per trarne un corollario utile per l'igiene pubblicar per vedere, cioè, se resta giustificata, anche per la polimonte, l'applicazione di quelle norme di disinfezione degli ambienti, che si applicano gia per altre malattie, il cui agente specifico, come si è trovato per la tubercolosi, resiste a luago negli ambienti all'azione del disseccamento e della luce.

L'autore ha potuto constatare che lo sputo pneumonico, fortemente virulento, fatto disseccare all'aria e alla luce diffusa conserva la sua virulenza per 55-60 giorni, e che esposto alla luce so'are diretta, anche dopo 12 ore di insolazione continua, si mantiene virulento, mostrando così un grado di resistenza molto spiccato.

Questi risultati collanano con quanto era stato osservato sul grado di resistenza del diplocacco nel sangue dei contisti infatti, mentre rivece male si accordano col rapido sicognersi della vitanta di questo microrganismo nelle culture, anche se tenute in buone condizioni di temperatura e di nutrizione.

Questa differenza si può spiegare, sia pel fatto che nella culture si producono sostanza infeste al diplococco, sia per ciò che negli sputi, come nel sangue, le sostanza albumimore chas, essiceane costituiscono una strato protettore per meror causam in esse contenuti.

Ma cio che più interessa si è che, dopo aver stabilito che il virus pneumonico, versato coga sputi per opera degli infermi nei mondo esterno, si mantiere a ningo vivo e virulento, viene anche cosi sperimentalmente finnostrata la possibilità che lo stesso sputo, disservato e ridotto in polvere, serva, co mezzo dell'aria, a diffondere la maiattia.

Per la profilassi de la polimonite, a uni pie, devesi insistere non solo suda disintezi de degli sputi freschi, raccolti since pezzude e nella sputacchiera, ma anche su que la degli am bienti abitati daga intermi, per distrugz se que l'zermi che possono trovarsi negli sputi essicciti sui ravincento e sulle pareli e che quivi si mantengono vivi e viruient.

L'immunità artificiale per la pneumonite oruposa. – Em-MERICH e FAWITSKY — (Münchner med. Wochensch. e Centralb für die med. Wissensch., N. 32, 1891).

Che sperimenti sulla guarizione delle maiattie infettive acute che l'Emmerich comme o sul mal rosso del maiate ha egli in umone col Favitzky esteso auche alle setticemia dei controli prodotta dai poeumo occini del Frankel. Egli parte dal concetto cue la immanita articula e determinata sa una sostanza antibatterica formatasi nel corpo ammaie. Comune effetto di tutte le imalattic infettive e il turgore parenchimatoso e la degenerazione grassa. L'Emmerich avvisa une in questa anormale, in diffratzione, dell'attività, celiulare si producano i corpi testè rammentati. Questi adora devono essere contenuti nel sugo dei tessuti espresso unila carne e dagli organi degni ammali res, immuni, il quaie sugo può auche essere usato come liqui fo risanatore. Nella setticemna la pneumococco questo sugo ammale spieza azione diversa secondo il modo della immunità.

Uno dei metodi di dare la immunità posto in opera dai summentovati sperimentatori consiste nelle ripetute imezioni sottocutanee di deboli colture in brodo di pneumococcini di crescente virulenza. La immunità così ottenuta essi indicano

come mecompleta. Il lequi lo espresso della carne dezl. ammali resi immuni in questo modo imettato in quantita into a 20 cm in animali infetti può in essi prolungare la vita, a confronto di altri ammali non moculati al più per piaran'a ore.

Il secondo modo di conferire la immunita consiste mallo miettare nede vene dei congli circa 0,40 di cultura in i roto di pneumococchi in piena virulenza ma molto adungate con nequa (1,25). Gu animali si ammalavano gravemente, ma guarivano presto e diventavano completamente immao. Il liqui lo espresso dalla carne di questi animali troncivi i nei topi e nei conig i ogni infezione di pneumococchi e riuse va a suvare un animale gravemente inalato circa 24 ore sopo la infezione. Gli autori si sono proposti di estendere questi esperimenti sull'uomo.

RIVISTA DI TECNICA E SERVIZIO MEDICO MILITARE

■ Congresso medico di Berlino. — Sezione 1st — Servaio
sunitario militare.

Crediamo utile riportare in compendio alcune discussioni tenute al X Congresso medico di Berlino sul servizio sanitario militare, che furono tutte raccolle e gia pubblicate nel volume V degli atti del Congresso per cura del comitato di redazione, omettendo quegli argomenti di cui si è gia nuipiamente occupato il nostro giornale in parecchi numeri dello scorso anno.

Sul tema delle baracche trasportabili Nomier di Parigi ne descrisse tre modelli frances: 1. Quella di Espitalher la quale s'imballa in colli del peso complessivo di 6,500 chilogrammi e nello spazio di 60 me, si carrea sopra due carri aperti di terrovia o sopra 45 carri di campagna, ed offre posto per 21 maiati con una distanza di 0,85 m. tra un letto e caltro, con 19 me, di spazio. L'inventore ha costruito un aitro motallo di minori dimensioni ma con 15 me, di spazio per ogni letto. Il loro prezzo e di 8000 francai. Il materiale e costituto di cartone compresso, soltanto il suolo è di tavolato.

- 2. La baracca Tollet e di forma ogiva e, he uno scheletro di ferro ed il pavimento di legno, doppie pareti di carta compressa, il suo peso è di 7000 cinlogi, quando e imballata ba una cubatura di 20 mc., il prezzo e di 8000 franchi.
- 3. La baracca Olive per 10 letti pesa soltanto 1500 ciulegrammi, le sue pareti ed il tetto sono di rete metallica incorniciata nel legno, la quale rete porta un rivestimento di getatina indurita nel bieromato. Se si vuol applicare una deppa parete si prende per il tetto la tela, per le pareti il feltro, il pavimento e di tavole e può essere rializato come quello delle altre baracche.

Demosthème di Bukarest osserva che nella guerra turcorumena in Bulgaria i feriti rumeni erano ricoverati setto tende di tela, che nell'inverno furono rivestite internamente di paglia di mais, e in questo modo mantennero una temteratura sopportabile. Recentemente fu adottata una temua costruita in ferro e a doppia parete see, ado il sistema Tollet, fu sperimentata ancora una baracca dell'i stesso inventore, la quale però, in fatto di trasportabil ta lascia ancora qualche cosa a desiderare.

Mehlhausen di Berlino parlo sopra l'uso delle baracche di Docker per la cura delle malattic epidemiche e ne raccomanta caldamente l'anozione come appendici agli ospedali fissi

Daubler di Christiania descrisse una barac a mobile attualmente in uso nel Zanzibar, tatta con tramezzi di bambù incormetati di ferro che possono venir fissati in quattro differeali posizioni, e che nell'interno sono ancora rinforzati da stuoie rotolabili che vanno fino al tetto, tra le due parti resta uno spazio di 30 centimetri, il quale sta in rapporto col tramezzo otturatore interrotto in alto verso il tetto.

Tra quest'ultimo et il tetto vi è una fessura dell'altezza di 40 centimetri che serve di ventiatore.

Sul 2º tema, stabilito dal comitato: Puo il trattamento antisettico delle ferite in guerra essere regolato sopra una norma umea per tutti gli eserciti, di modo che i medici di un esercito sieno in grado di ottenere un decorso asettico di una ferita anche col materiate di un esercito stramero : a) Sul campo di battagna (antisepsi primaria), b) Negli ospedali per ia cura consecutiva. Su questo tema prende primo la parola Maperson di Woollyich, Anzi tutto egh disapprova l'istruzione speciale che si vuoi dare ai soidati di sanita per il primo -occorso, poiche essi hanno la tendenza di toccare le ferde, lievece di questa istruzione sara più vantaggioso che ogni soldato sia fatto consapevole del danno che emerge dal toccare una ferita e che sappia quanto sia facile domare le motragie primarie colla fasciatura compressiva sopra e sotto la sede della lesione, Soltanto se il termo e lontano dal soccorso medico si porrà una prima medicazione da cauno. per la quale sara utazzato un pacchetto da medicazione custodito in un determinato posto e perfettamente punto, ed esso sará applicato senza che le dita vengano in contato colla ferita. Allo scopo di generalizzare queste cognizioni le norme suddette devono essere stampate ed in tem, o di pace rese ostensibili in tutto le camerate dei quartieri, dovranno ancora essere stampate sulla faccia esterna dei pacchetto da medicazione ed all'aprirsi di una guerra i medici dovranno raccomandarle ai rispettivi comandanti

Ai medici di prima linea è specialmente raccomandato:

1º Che in generale essi abbiano ad evitare ogni contatto colla ferita e di coprire la medesima semplicemente col materiale dei pacchi da medicazione; mettere al firito una tabellina diagnostica colla indicazione; da medicarsi di nuovo:

2º Se una ferita deve essere toccata, sulla tabellina deve

scriversi medicata e la ferita dovrà truttursi in seguito come segue:

- a) Le mani e le unglue dei chirurghi sono immerse in una forte soluzione sterilizzante. I loro guanti venno all'interno cosparsi di polvere antisettica inodora come per esempio d'acido borico:
- b) Rasoio e sapone appartengono al corredo di ogni chirurgo e devono essere sempre adoperati.
- c) Prima di toccare la ferita le dita e gli strumenti devono essere stropio iati con garza antisettica dapprima inumidita;
- d) Per gli strumenti si raccomandano quelli a mameo metatheo in luogo di quelli fino ad ora in uso;
- c) Il materiale per legature e suture deve essere e restar sempre in stato asettico. Macperson mostra un vasetto dove è custodito in somzione antisettica il calgut asettico. L'estremità libera del catgut passa attraverso il tappo di gotuma e sporge tuori; quando abbisogna adoperarlo si tira fueri il pezzo che occorre e si taglia via.
- 3º I soldati di sainta non devono toccare le ferite; tutt'al più possono applicare, al bisogno, sopra il torcolare o sopra le stecche un materiale antisettico;
- 4º Le tasche di sanita devono contenere una sola pushta di garza antisettica; potranno avere in aggiunta una polvere antisettica da apargere sulla ferita;
- 5º Le spugne devono essere abolite dalle tasche di samta. Perche un chirurgo possa utilizzare il materiale di un altro essento, Macperson raccomanda che si adotti dapertutto una sola indicazione comune a tutti per mezzo delle tabelle diagnostiche, per esempio: il colone bianco della tabella indichera che una ferita e grave, il cotone rosso che e leggera con un'A si indichera se una ferita e da medicarsi; con B che essa fu gia medicata, con C che si deve praticare una operazione. Anche il cotone dei pacchi deve essere il medesimo. Mentre ora in Germania il materiare al sub imato e la carta che lo involge sono di color rosso, in Inghilterra e di colore ezzurro. Anche le soluzioni devono essere della stessa forza per tutti gli eserciti.

Weber di Besançon presenta i materiali da me trezione francese preparati col sublanato all'uno per midice che sono del tutto simili a quelli dell'esercito germanico. Tra quel materiale trovasi anche l'ovatta di terba, che sarebbe analoga, con qualche di cola differenza, al cartone al musimo che è in uso nell'esercito tedesco.

V. Bergmann di Berlino fa notare che vi e sufficente concordanza ed uniformità nei vari materiali di medicazione dei diversi eserciti. Colla sterilizzazione si e ovunque in gracio di procurarsi buone medicazioni anene da un cattivo materiale; ma oltre all'uniformita del materiale noi abbiamo leso, co di uniformita nel modo d'implezar e. Adottenere questo, Bergmann stabilisce de seguenti categorie di ferite.

- ferita d'arma da fuoco delle parti molli per le pali lesieni conviene più di tutto tener lontani gli agenti . . v..
 - 2) ferita d'arma da tuoco dei vasi con emorragie recenti
- 3) ferita d'arma da fuoco delle ossa e precisamente a; quelle con piccole ferite d'entrata e d'useita, b) quene con ferita d'useita più grande Per la categoria 3º sara da applicarsi la medicazione a permanenza associata ad appariccia dessato od a sterche Baccomanda un tecnicisme rezeltamentarmente determinato per la mendicazione e i ap. 2 azione d'apparecchi sulla prima linea. Soitanto nei laz aretti sara permesso individualizzare i metodi di medicazione Ma anche in quelli stabilimenti l'apparecchio, se non vi e dicazione in contrario più restare in posto anche per in messa sino a guarizione compiuta come gli accadde in osservare sopra uno dei suoi feriti nei balcani con una ferita frattura dell'omero.

Segue una lettura di Reginer sopra le medicazioni sterilizzate nella chirurgia di guerra. Da esperimenti fact in Nancy colla sterinizzazione delli fiaccia risulterente e co mentre dalla filaccia greggia si ebbero nel brodo una procie quantità di colture delle varie specie di imeroli de arrinulla di simile si osservo dalla filaccia sterinizzata. A sue quando si metteva sotto la pelle di un conglio la infocia non sterilizzata non contenente che microbi dell'ar a con insorgeva alcuna reazione, ma se si introduceva nella filaccia lo stafilococco aureo e quindi si moculava quella sotto la cute di un comglio si sviluppava sempre flemmone; se poi si sterilizzava quella filaccia, non seguiva all'innesto alcuna reazione e nel brodo non cresceva più alcuna cuitura. Gli esperimenti chinici concordano con quelli di Regnier.

Renant, abbe poi a dimostrare che una simile sterilizzazione, sempre sufficiente allo scopo di ant sepsi, si può attuare con qualunque stufa.

Poebl (Pietroburgo) ha immaginato un pacchetto da medicazione ben diverso dagli altri fino au ora conosciuti. Esso consta di un pallonemo di gomina contenente una soluzione di sublimato coll'aggiunta di acido tartarico. Il palione e rivoto in parecchi giri di fascia di garza ed e resistente albastanza alla ordinaria pressione. Il pacchetto si porta cucito nella fodera dell'abito. Se lo si punge con uno spillo ne esce ia soluzione di sublimato e ne resta imbevuta la fascia, ma rimane ancora una certa parte della soluzione antisettica per lavare la ferita. La soluzione del sublimato puo essera conservata jungo tempo in quel palloneino senza andar soggetta ad alterazioni.

Finalmente destò un generale interesse la discussione sopra il 6º tema così concepito: Le relazioni sanitarie dei diversi eserciti possono venir modellate sopra uno schema unico allo scopo di ottenere una statistica che renda possibile dei riscontri nel senso scientifico, delle malattie, delle ferite, dei dicessi negli eserciti sia in pace che in guerra?

Billing (Washington) paragona tra loro i modelli di rapporti sanitari di vari eserciti, e viene alla conclusione non esser propriamente necessario di pretendere un'assoluta concordanza dei medesimi, ma puttosto necessita render tossibile una migliore vatutazione, un più esatto confronto collo stabilire dei rapporti più completi sotto vari pinti di vista specialmente in riguardo all'eta, alia razza, alia turata di servizio ecc. Per le malattie chirurgione e da proporsi un esatto schema di giornale nosologico nel quale su di una pagina è da mettersi il nome. l'eta e la natura della lesione, inoltre si risponde a molti altri quesiti circa il trattamento ed al decorso della malattia; sull'altra facciata è stampata

una tabella termografica, e vi sono ancora disegnate mabbezzo tutte le parti dei corpo con particolare distinzione del contorno osseo che si riferisce alla lesione riportata.

Da Sarnow di Strasburgo e da Krocker di Berlino vien preparato uno senema di relazione da sottoporsi ad esperimento ed ai bisogno, da introdursi: e dopo che il Krocher ebbe a proporre che si adottasse un sistema unico delle tabelle numeriche per la statistica sanitaria di guerra l'importanta una commissione sotto la presidenza di Blanz de la quale devono far parte Notter di Netley, Schmeider di l'arian e lo stesso Krocker.

Questa commissione ha per iscopo di stabilire i criteri sui quali deve esser fatta la statistica degli eserciti e di additare alle autorita inditari delle vario nazioni quella formi di rapporti statistici che si riconoscera più opportuna. Questo appello internazionale ci fa sperare che su tale campo sociatico si otterrà certo qualche cosa di positivo. Tutti coloro che si sono occupati di lavori statistici sulle guerre e che furono costretti a confrontare fra loro i quadri compilati dalle diverse nazioni applaudiranno a questo tentativo e furanno voti che la commissione riesca completamente nel suo difficile còmpito.

RIVISTA DI STATISTICA MEDICA

Statistica delle cause delle morti avvenute nel Regno negli anni 1889-90.

Dall'illustre prof. comm. Luigi Bolio, direttore generale della statistica del regno al Ministero di agricoltura e commercio, abbiamo ricevuto la bella ed importantissima « Statistica delle cause di morte in tutti i Comuni del Regno, con confronti con alcuni Stati esteri, per gli anni 1889-90 », alia quale andava unita la seguente seltera, che crediamo doveroso pubblicare anche per personale attestazione della massima nostra osservanza, riconoscenti in particolor modo della gentilezza per cui l'illustre statista ci trasmette ogni sua pubblicazione. Vi aggiungiamo alcum altri importantissimi dati tratti, appunto dalla sopra accennata pubblicazione.

Dott. F. BAROFFIO.

Mi pregio di presentare alla S. V. la statistica delle cause di morte avvenute nel Regno nei due anni 1889-10.

Questa statistica, che fino al 1886 era stata binitata alle morti avvenute nel 284 comuni capoluoghi di provincia, di circondario e di distretto, fu estesa nel 1886 a futti quanti i comuni del Regno.

Essa è fatta colla collabarazione di tutti i medici curanti a formisce dati di fatto di motta importanza per lo studio delle condizioni sambarie del paese. Essa da mezzo di constatare gli effetti dega estesi lavori di bomificamento agrario che sono stati esegniti in varie parti del Regno, come pure delle mighorate condizioni edilizio di molte città e dei provve imenti presi dalle autorita governative e locali a tutela della pubblica salute.

La duminuzione avvenuta nel numero dei morti per alcune fra le malattie infettive che l'igiene pubblica da mezzo di combattere si scorge dalle cifre seguenti:

vainalia	morti nel	1887:	16.249; nel	1890:	7.120
morbillo	20		23.768;		14.394
*carlattina	B	20	14.631;	20	7.396
differite	19	20	24.667;		12.284
febure tifuidea	0		27.273;		20.441
lebbri da malaria		29	21.033;		15.624
febbre puerperale	3 0	20	2 504;		1.682

Rimase quasi invariata la mortalita per mulattie tubercolari e per cancro; e aumentata leggermente la morta da per

> sifilide morti nel 1887 1893; nel 1890 : 2131 e per alcolismo e 434; e 485

Il volume contiene pure alcum confronti fra l'Italia ed altri paesi.

Simili statistiche non furono finora estitute in tutti parchigh Stati d'Estoria. Mancano per la Spagna, il Portignio, la Grecia, la Russia e i Paesi Balcanici est anche la Francia e parecchi fra gli Stati germanici non possiciono to e statistica per tutte le morti avvenute nella popolazione dedo intero Stato, um si imitano a raccoglere le notizo iese morti causate da alcune malattic intettive nelle citta par popolose.

Secondo i confronti fatti, se si ragguachano i morti ad 1 milione di abitanti di ciascun Stato, il varuolo avrebbe causato nel 1889, 448 morti in Italia, 121 in Austria, 184 nelle citta francesi che hanno più di 10,000 abitanti e appena a in Prussia, 2 in Olanda e Svezia, 1 in Inghisterra e nessuoi in Svizzera, in Scozia, in Irlanda.

La febbre titordea na causato nello stesso anno per cum milione di abitanti, 75º morti in Italia, 510 nelle citta trancesi, 486 in Austria, 210 in Svezia, 240 in Prussia, 187 in Inghilterra, 163 in Svizzera, 137 in Olanda.

Le tebbri da mataria, che in Italia causarono 540 m.cu ogni milione di abitanti, negli altri Stati sono rappresentate da proporzioni minime.

Sono invece numerose più altrove che da noi le morti per tubercolosi, per alcoolismo, per canero, per differite, per causa violenta accidentale e per succioo.

In appendice alla statistica della cause di morte si e pubblicato nel presente volume la statistica santtaria degli infermi curati negli ospedali civili durante l'anno 1887.

La statistica degli ospetali fu inizinta nell'anno 1883 e i risultati di essa fino al 1886 furono pubblicati in volumi separati. Per l'anno 1887 si sono date qui soltanto alcune notizie sommerie e per gli anni susseguenti si e dovuto rinunziare a tale pubblicazione in seguito alla diminuzione del fondo assegnato alla statistica. Essendo divenuto necessario abbandonare i'una o l'altra delle due pubblicazioni, convenue sacrificare queba tegli infermi, anziete quella dei morti, perche la statistica degli ospedali rizuar la quasi unicamente individui adulti di condizione povera, e soltanto quella parte di popolazione che vive in centri popolosi, nei quali sono aperti istituti ospitalieri, mentre la statistica degle cause di morte mette in evidenza lo stato samitario di tutte le classi socian e rer tutte le età,

ass. Bodio.

Ulteriori dati

	1887	1888	1889	1890
. Deressi	828,992	820,431	768,068	795,911
per 1000 abitanti		2,755		
ne 28; Commi capoluoghi	215,417	217,772	199,893	209,819
per 1000 abitanti	2,85	2.80	2.60	2.71
Casi di morte a causa non				
determinata	21,937	17,691	19,808	23,358
Vamolo nei espoluoghi	4,712	5,448	3.037	2,0665
per 1000 abitanti	0.49	0.72	0.40	0.27
nei Regno	16,249	18,110	13,416	7,120
Fer 1000 abitanti	0.55	0.61	0.45	12.0
Morbilio nei capoluoghi	5,084	F.(10)	2,814	3.468
per 1000 abitanti	0.68	0.53	0.37	0.45
nei Regno	23,768	20,961	13,800	14,394
Per 1000 abitanti	0.80	0.70	0 46	0.48
Scarlattina ner capiluoghi .	2,183	1,700	1,354	1,671
Per 1000 abitanti	0.29	0.21	0.18	0.22
nei Regno	14,631	9,050	6,444	7,396
per low abitanti	0.49	0.30	0,25	(),25

Differite nei capoluoghi	4.984	4,050	3,795	3 629
per 1000 abitanti	0.66	0.57	0.49	0.47
nel Regno	24,637	21,944	18,418	12,254
per 1000 abitanti	0.83	0.74	0.61	0, \$1
Tifo, Miliare, febbre ti-				
fordea nei capoluogui	6,5460	5,879	5,30	4,375
per 1000 abitanti	0.87	0.77	0.20	0.69
nel Regno	29,704	25,968	28,534	20-309
per 1000 abitanti	1.03	0.90	0.81	· Fig.
Febbre malarica nei capo-				
luoghi	3,240	2,584	2,688	2.+12
per 1000 abitanti	0.43	0.34	0.36	0,30
nel Regno	21,033	15,987	16,194	10,02+
per 1000 abitanti	0 71	0.54	0.54	自治型
Malaria nel Comunedi Roma	374	367	311	299
per 1000 abitanti	0.98	0.92	0.83	0.71
Siftlide nei capoluoghi	934	1,065	1,205	1,295
per 1000 abitanti	0.13	0.14	0.16	0.16
nel Regno	1,893	1,907	2.084	2,131
per 1000 abitanti 1	0.06	0.06	0.07	() ();
Colera	6,342			
Febber purperale	2,504	2,451	2.166	1,1152
Carbonchio	726	687	528	5,26
Idrofobia	103	106	118	75
Influenza	523	528	521	
Tuberculusi ner capeluoghi.	21.477	21,820	22,375	21,291
per 10 k) shimit	2.84	2.87	*) (1°)	2,7+
nel Regno	58,808	59,934	60,523	17,927
per 1000 abitanti	1.99	2.02		1,110
Tellagra ner capoluogin	1,1×2	1,232	,	1,275
per 1000 abitanti	0.16	0.16	0.14	
nel Regno	3,638	3,183	3,113	
per 1000 abitanti.	0.12	1 12	0,10	0.12
Cancro, Sarcomi, Gliomi nel				
Regno	12,631	12,625	12,923	
per 1000 abitanti	0.43	0.43	0.43	() 43
Malattie di cuore nel Regno				
e per 1000 abitanti	1.36	1.43	1.38	1,35

***		-				
Apoplessia cerebrale nel	R	6-				
gno e per 1000 abitanti .			1.09	1.12	1.05	1.02
Alconlismo nel Regno	0		434	423	426	481
per 1000 abitanti			0.02	0,02	0,02	0,02
Suicidio nei capoluoghi	0		723	802	749	809
per 1000 abitanti.			0.096	0 105	0 097	0.101
nel Rezno			1,449	1,590	1,463	1,659
per 1000 abitanti	,		0.049	0.053	0.049	0.055

Morti per fettire tefoidea su 1000 abitanti in alcune delle città principali.

								1887	1888	1889	1890
Catania								1.36	0.85	0,89	0,60
Bologne	1		0	e	e		n	0.48	0.38	0.38	0.41
Firenze		ò		0		0		0.71	0.54	0.56	0.71
Palerme	0							1.33	1.07	1.07	0.77
Torino							,	0.36	0.22	0.36	0.45
Milano	۰		٠	6		8		0.64	0.70	(1.5)	0,80
Napoli	D					٠	e	0.41	0.32	0.34	0.25
Roma								0.55	0.51	() 4()	0 33

Vajuolo e vascinazioni nel 1890, nel regno.

Vaccinati con vaccino animale	573384
id. umanizzato	247622
in totale	821006
id. p. 1000	27.2
id. nel 1º anno d'età.	2/5
id. più tardi	3/5
Rivaccinati con vaccino animale	155172
id. umanizzato	34845
in totale	190017
id. p. 1000 .	6,3
Complessivamente operati con vaccino	
animale	728556

Com	plessivament	e oper	ati coi	1 V80	.1.11)	0	
			uma	nizza	to	۰	282467
		in	totale		٠		1011023
			id.	p. 10	000		33,5
Esiti	completi col	vaccin	o anii	nale			79297
id.	id.	id.	uma	anizzi	ato	0	20:289
id.	modificati	id.	aniı	nale	0	0	12554
id.	id.	id.	um	nizze	ato	0	37.12
		Su 100	0 vaco	inati		0	922
Casi	di vajuolo (p	rohabil	mente)			26313
id.	di morte .					0.	7120
			p. 100	0 .		0	2,36

В.

VARIETÀ

Lega aderente al vetro. — Walten. — (Il Progresso, 15 dicembre 1891).

Sarebbe composta di 95 parti di stagno puro e 5 di rame, aggiunti allo stagno fuso, agitando il miscuglio con un agitatore di legno, colandolo o granulandoio, poscia rifoniendolo. Fonde a circa 36°. Aggiungendo da 0,5 ad 1 per 1000 di piombo o di zinco la lega puo rendersi più o meno dura e più o meno fusibile. Se ne puo servire anche per rivestirne dei metalli o fili metallici, con apparenza di argento.

Protezione degli istrumenti dalla ruggine. - (Giornale medico di Colombo).

Immergerli per qualche minuto in una soluzione di carbonato di potassa. Restano inossidabili per degli anni anche se esposti ad una atmosfera umida,

Statistica dei medici in Italia.

Da un bel lavoro dell'egregio dott Rastri: Il Fabbisogno, annuale di nuori medici in Italia, togliamo i seguenti importanti dati:

Medici nel 1885:

Borgnesi: nei capilnoghi ii provinc a (69)... 491 - Uno oga i 902 abilanti,

• negli altri comuni 12577.

Giornate di malattia negli stabilimenti di cura .. 8.864,0000 - Morti 35718.

- nel Regno per commuti, dedotte dai morti) 2000,000 000
 Morti 800,000 (circa).
- per ogni medico: all'anno 11,381, al giorno 31.

Mortalita dei medici, 1890: 576 – 31,3 i er 1000; mentre nella popolazione mascinte da 25 anni in su la mortalita e sono di 23,5 per 1000.

RIVISTA BIBLIOGRAFICA

Des procédés modernes pour reconnaître la simulation de la cécité ou de la faiblesse visuelle, pel dott. L. Froclich, privato docente alla Università di Ginevra e maggiore del corpo di sanita Elvetico. -- Revue medicale de la Suisse romande. Ginevra, 1891.

È un lavoro di molto merito, per la completa suitesi nella classificazione dei diversi metodi, per l'eclettismo nell'apprezzamento ioro... L'intento dell'autore non gli ha sgraziatamente permesso di dare al lavoro tutta l'estensione che

avrebbe meritato; ma per gli miziati a simili studi e un veramente prezioso sunto dei numerosi mezzi, delle numerose modificazioni apparative dei proce imenti suggeriti per la soluzione del difficile tema. E un librottino indispensabile a chi si occupa di simili ricevute, e oso dire necessirio ai medici militari.

В

Pactiani prof. comm. Luisi, Direttore Idella saudi put blica. — Vaschetta a chiusura idraulica (tipo Mouras) e di filtro a torba, per le acque luride nel sistema di fognatura separata tubolare. — (Laboratori seriativa: della direz, di sanita). — (Ministero dell'interno).

E uno scritto succeso, breve, imi d'un valore pratico eccezionale. A ragione l'autore vi propigna la tesi, che « le le località dove è molto deficiente l'acqua e non si puo valere « sene per lavare almeno ad intermittenza le lutrine. « ono a « raccomandar» i a preferenza di qualunque sistema di « guatura le losse mobili; purche non « anno queste a sepa» « razione delle materia solide dalle liquide, ma esport in in « modo completo i materiali di rifiuto delle case Perche « sarebbe gravissimo errore il pensare ad avvare in canani, quali essi nossano essere, quei materiali, quando non « vi è vercolo acquoso sufficiente per convogharli comple» « tamente a conveniente distanza dall'abitato

« vi è vercolo acquoso sufficiente per convogharli comele« tamente a conveniente distanza dall'abitato

« Nel maggior numero dei cast invece in cui si trovano
« i centri popolosi di qualche importanza, dove vi è mezzo
« di valersi dell'acqua o per la vature intermittenti o con« tinue delle latrine, e più ancora dove l'eccesso di a sina
« della distribuzione cutta una deva essere in quarche modo
« nllontanato dalle case, mentre poi non si hanno a dispos
zione i torrenti d'ac qua di cui era provveduta Roma antica
« per lavare i suoi canali a sezioni gigantesche, sono pure
« sempre di avviso che il sistema di fognatura tubolare, che
« tiene separate le acque di rilinto delle case da quella meteo» riche sia da preferirai.

« E da preferirsi per ragioni igieniche perché a solo con

- questi tubi di piccolo calibro, che si puo evitare in modo
 sicuro la trapelazione nel terreno dei liquidi immondi, e il uscita delle loro emanazioni putride nell'ambiente respirato.
- * E a preferirsi in via economica, perche costa molto meno di impianto, di manutenzione e di servizio, e perche da * mezzo di valersi dei materiali utili alla agricoltura, senza * l'ingombro dell'enorme quantità di acqua che e mevitabile
- col tout à l'égout, e che si fa più grave appunto nelle stacom la cui e meno recessaria o propizia l'irrigazione »

li Paglinni raccomanda il suo sistema nel desiderio di concorrere alla risoluzione dei difficili problemi relativi ai sistemi di tubulazioni separati, ecc. • B.

Monari — Filtrazione dei liquidi putrescibili attraverso la torba. — (Ministero dell'interno. — Laboratori della In-rezione di sanità).

Il sistema fu immaginato dallo stesso direttore della sania pubblica. Le deduzioni sperimentali si riassumono così

- · La torba naturale, attraversata da liquidi delle derezioni
- · animali lascia passare solamente ed anche solo in parte
- · l'urea od altro prodotto somplico introgenato, che quando
- " satura, negli stroti i'una trazione lascia passare anche
- · altre sostanze di natura più complesse; che in queste con-
- · dizioni rimescolata convenientemente, od anche fatta es-
- · sieare, riacquista il primo potere, che nei liquin filtrati
- · Attraverso la torba attiva non si continuano più le fermen-
- · tazioni putride, e che, finalmente, per se stessa la torba
- · la una azione notevole decomponente el ossidante ad un
- · tempo. .

luoltre: « il liquame filtrato (delle casso d'escrementi) non

- mostra tendenza ad unternori fermentazioni, che presenta
- una forte eccedenza di azoto.... Che quindi la filtrazione
- · dei materiali organi i attraverso alla torba trasformi i me-
- · medesum in terrem poco adatti alto sviluppo dei microor-
- ganismi che danno luogo alla fermentazioni pittride, le quali
- · normalmente richiedono nei substrati di coltura una grande
- · eccedenza di carbonio. »

Index-Catalogue of the library of the Surgeon-general's office. — Vol. XII, Washington, 1891.

Abb amo recevuto il XII volume di questa grandiosa pubblicazione, che e certamente juanto di più esteso e 1 più accurato sia stato fin qui operato in fatto di bibliografia medica. E una di quelle opere di compilazione che barrio un valore pratico superiore a fante opere di concetto. Per firme comprendere la grandiosata ai nostri lettori bastera che diciamo che nei 12 grossi volumi sin qui pubblicati si trovano registrati 66,855 volumi, e 120,000 opuscoli di medicina, che vi e dato si titolo e l'esatta in l'eazone di 393,505 ari on fi giornali. Per dare un'idea della minuta accuratezza e tella razionalita del metodo adotta o nella comprazione i istera che digiamo, per esempio, che la voce Scarlatina co moa 38) regine di fitta composizione a due colonne, la voce Riccipatismus 36 pagine. Ogni materia un poco estesa è suddivea in sotto-gruppi per facilitare le ricerche, per esempio, per la scarlattina, si hanno le indicazioni bibliografiche di opere ed articoli: 1. sulla scarlattina in genere - 2. sulle forme anormali - gravi - 3, sulla batteriologia e inoculazione i sulle cause, contagio e profilass: - 5 suile complic de da e postumi - 6, sulla diagnosi e sintomi - 7, sulle eta cenne lo mli - 8, sugli spedali per scarlattinosi - 9, sull'anati ma patologica - 10, sul periodo d'incubazione e d'infettività -11. sulla prevenzione per mezzo della belladonna - 12 sulla cura - 13 scarlattina agli animali - 14 scarlattina e morbillo - 15, scarlattina e vajuolo - 16, scarlattina e traumatismo - 17. scarlattina nella gravidanza e nel puerperio.

Insomma è un'opera che nessuno, che vogha indagare dettagnatamente la bibliografia e la storia di qualsiasi argemento de lo scibile medico, puo trascurare di consultar.

Il XII volume commenca co la voce lteger e termina colla voce Shuttleworth.

CONGRESSI

1º Congresso internazionale di Ginecologia e Ostetricia a Bruxelles.

Pregati dal Segretario generale, diamo volentieri l'annunzio che, per iniziativa della Societa belga di ostetricia e gine-cologia, si terra a Bruxelles dal 14 al 19 settembre 1802 la prima sessione in un congresso internazionale diginecologia ed ostetricia.

Tre questioni sono per ora all'ordine del giorno

- 1º Dede suppurazioni pelviche;
- 2º Della gravimuza estrauterma.
- 3º Della placenta previa.

Tassa di ammissione 30 franchi, con diretto a ricevere i resocanti del Congresso. Le miscrizioni per le comunicazioni, discorsi, dimostrazioni, ecc., devono essere mairizzate al segretario generale dott. Jucops, 12, Rue de Petits-Carnes a Bruxelles (fino al 1º luglio 1892).

Sara pure annessa al Congresso una esposizione interuazionale di strumenti ed apparecchi di ginecologia ed ostetricia.

NECROLOGIA

Luigi Dompė

Il giorno 2 di marzo 1892 moriva nella nativa Fossano, nell'eta di 62 anni, il chimico farmacista ispettore a riposo, comm. Luigi Dompè.

Entrato al servizio come sobiato di leva della classe 1829, tarominciò a servizio come sobiato di leva della classe 1829, tarominciò a servize negli ospedali militari in qualita di allevo farinacista; indi, nel 1854, fu nominato farinacista militare di 3º classe e, percorrendo man mano i vari gradi della carriera, raggiunse il posto di direttore della farmacia cen-

trale nell'anno 1875 e quelio di espettore del corpo farmacentico nel 1880, rimanendovi smo ul 1881, epoca in cui, per sua domanda, lu collocato a riposo e insignito della commenda dell'Ordine della Corona d'Italia.

Fu impregato intelligente e zelante, godeva la suma di quanti lo conoscevano e nella sua uniga carriera di la anni ebbe campo di rendere utili servizi all'amministrazione inflitare.

A. P.

NOTIZIE

Il generale medico Pecco.

Con R. D. 28 gennaio il comm. Giacomo Pecco, mazzier generale medico, ispettore capo di sanità militare, veniva in seguito a sua domanda collecato nella posizione di servizio ausiliario.

All'illustre generale, che per più di 50 anni ha militato nei ranghi del corpo santario, esempio costante di severa devozione al dovere, mandiamo il nostro riverente saluto, che e pur quello, senza dubbio, dell'intero corpo, ed auguriamo ancora lunghi anni di prospera vita.

A succedere al generale Pecco fu nominato con R. D. H. febbraio il direttore di questo giornale, maggiore generale medico comm. Barofilo.

11 Direttore

Dott. Freich Baroffio generale medico.

.. Collaboratore per la R.ª Marina D.º Thodorico Rosati D. RIDOLFO LIVI
Capitano medico.

L'ESENTERAZIONE DEL BULBO OCULARE

Memoria del dottor Augusto Giusoppe Gros, te ante me tro untant, me mas ma 2º nelle que le meltre de Rana

Mi sono deciso a rendere di pubblica tag one una nota sulla exenterazione del bulbo oculare, porche, avendo avuto ceportunità di esezuire in questi giorni tale operazione, questi, dagli ufficiali medici di questo ospedale fu giudicata ottima, e per la semplicata della tecnica, e per i risultati brillanti in tempo relativamente breve, e per la buona riustra della protesi. Esporrò pure alcuni casi raccolti alla clinica oculistica di Pisa diretta dal mio illustre maestro il prot. Manfeelo, paren iomi utile portare ad una operazione finora poco conosciuta il mio modesto tributo.

Al Congresso dei naturalisti tedeschi tenutosi in Magdeburco nel 1884. Alfredo Gracie proponeva l'esenterazione del butho ocatare come sostitutivo dell'enucleazione fino allora praticata, in tutti i fasi, tranne che nel tumore endoculare (1).

¹¹ Daucteatro oder exenteratio bulbi (Versammlung der deustehen Natur forscher und Aertse, - Magdeburg, 7 sett. 1881.

La ragione principale che spingeva Graefe a sostituire all'enucleazione un altro metodo operativo, era che l'esperienza di 40 anni aveva insegnato, non essere l'enucleazione un atto operatorio scevro d'inconvenienti.

Uno di questi inconvenienti si è la piccolezza del moncone che si ha in sezuito ad essa. Li mobilità limitata di questo, per ciu la protesi riesce motte volte imperietti

Un inconveniente poi più grave di tutti è questo, che in un certo numero di casi, numero se si vuole relat via ente piccolo, fu osservato sviluppirsi dopo l'enucleazione na meningite, il più delle volte con esito letale.

Un lavoro pubblicato da Deutschmann (1) sulla meningite purulenta determinata dalla enucleazione da la statistica di 27 osservazioni, delle quali 22 seguite da morte, recate dagli operatori:

Alfredo Graefe 5.
Mahnardt 1.
Horner 1.
Just 4.
Pagensteker 4.
Verneuil 4.
Leber 4.
Mayhofer 4.
Asplund 1.
Schreiber 1.
Benson 2.
Griffitt 2.
Hoffmann 1.
Deutschmann 2.

⁽i) Arch, für Ophlaim., tom, XXXI, pag. 251.

Howe Wecker

Priestley Smith 3.

Lossins 4

1 queste osservazioni se ne deve aggiungere un'altra di Wecker, due di Galezowski riferite alla IV riunione della Societa francese d'ofialmologia (1886) e due di Dor (1).

Si ha quindi un totale di 32 casi; cifri probabilmente inferiore alla realtà, poichè, si sa, si rendono di pubblica ragione molto più volentieri i successi che non gli insuccessi.

Gh studi di Schwathe sulla comunicazione degli spazi finfatici del nervo ottico con quelli del cervello, ci spiegano la possibilità di queste meningiti. Il nervo ottico nel suo tragitto intraorbitrario è accompagnato da un prolungamento delle membrane di protezione del cervello. È circondato cioè da una dipendenza della dura madre, che si chiama gnaina esterna o durale, da un prolungamento dell'aracnoide o guaina aracnoidale, e da una guaina interna che rappresenta la pia madre: queste guarne si continuano colla sclerotica. A questo modo fra le guaine durale ed aracnojdale abbiamo lo spazio sopra aracnoidale o subdurale; e fra le guaine aracnordale e piale to spazio intervaginale o sotto aracnondale, più sviluppato del pruno. Questo spazio si allarga presso il nervo ottico, scinsinua più o meno nello spessore della sclerotica, essendo separata dalla coroide da questa sottile porzione di scierotica costituita dalla giorna ptale. Gli spazi ora accennati comunicano coi loro spazi coirispondenti nel cranio: è moltre probabile che aperture pralicate nella guaina aracnoidale facciano comunicare i duo

⁽¹⁾ Les cas de mort après l'enucleation. (Ann. d'Ophl., tom. 95, pag. 202.)

spazi sopra e sotto aracnoidali. Se dunque si taglia il nervo ottico in vicinanza della sua inserzione al bulbo, si aprono dezii spazi linfatici in comunicazione diretta colle meningi e se si ha una infezione, cosa che può sempre succedere dopo una operazione, questa può diffondersi attraverso i detti spazi alle meningi.

Benson (1) anzi si meraviglia come una intezione non ansorga più di frequente dopo l'enucleazione, perche per ilatrofia del nervo ottico, ed essendo la guaina esterna fissata alle pareti dei fori ettici, questi spizi intravaginali deveno animentarsi e facilitarne così la trasmissione.

Ammessa adunque questa via di propagazione di un'infezione post operatoria alle meningi, e evidente che, se non si ledono le guaine del nervo ottico e non si aprono quindi zit spazi linfatici, non si avra il pericolo di una meningite.

Partendo da questo concetto. Alfredo Gracfe proponeva appunto come sostitutivo dell'enucleazione l'esenterazione del bulbo, cioè un' operazione che, esportando tutte le parti vascolari del globo oculare, cioè i tessuti, sede di una infilmmazione che in date circostanze può trasmettersi all'altr'occhio, evitava così il pericolo di una oftalmia simpatica e, non aprendo le guaine lintatiche, scongiurava il pericolo di una meningite.

Oltreché ne casi di oftaliaia simpatica, detta operazione sarebbe pure applicabile in tutti gli altri casi in cui si pratica l'enucleazione (tranne nel tumore endoculare), come nel glaucoma assoluto, per liberare il malato dalle nevralgie, in llo stafiloma totale ailo stesso scopo, e a scopo cosmetico: intine nella panoftalmite, per liberare il paziente dalle

⁽t) Meningite martelle à la suite le l'enucleation Revue gén. d'aphlatmologie, 1884, p. 378 e 520).

lunghe softerenze che dà il flemimone oculare, per evitare le diffusioni dell'orbita e la menenzite successiva. Ed i casi di panottalmite nei quali a questo fine si era appunto praticata l'enucleazione erano quelli che avevano dato il mazgior unmero di menanziti, per cui modissimi oper tori consideravano la panoftalmite come una specie di « noli me tangere » per timore di un esito letale.

Oltre a questo vantaggio essenziale desenterazione riparerebbe in parte abbatto inconveniente dell'enucieazione, cioè coll'esenterazione si avrebbe un montone più voluminoso, più mobile, e la protesi riuse rebbe quindi molto meglio.

L'operazione come venne proposti dat tirmife è la seguente:

- I s'inci le esi sta efia la cone untiva bulbare 1 o 2 mm. dal margine corneale;
- 2º si demoliste il segmento anteriore dell'occhio a 1 o 2 mm sulla scherotica, con un coltellino di Gracfe, il quale si manovra come nel primo tempo dell'operazione di cataratta: di resto si segmita a tagliare a colpi di forbici:
 - 3º si synota il globo oculare con un cucch'aio:
- 4° si cuce la congiuntiva con catgut sottile; medicatura asettica all'iodoformio.

Questa operazione, introdotta nella chirirgia oculare come metodo, non era però in se stessa cosa nuova.

Un'erenteratio parziale era in uso nella pratica oculistica. Quaglino asportava la cornea, tutt'al più il cristalimo, e chiudeva l'occhio con un bendazzio. Spesso seguiva infiammazione, suppurazione, e qu'ndi panofialmite; nei casi felici usciva un tessito cicatrizi de, una specie di pseudocornea, che chiudeva la breccia.

Sichel (1), dopo aver amputato il segmento anteriore, introduceva l'indice nella cavità oculare, e la svuotava, pertando via coll'unghia le membrane vascolari e nervose.

Froblich (2) in un caso di panoftalmite incipiente, per un pezzo di ferro penetrato nell'interno dell'occlio. Jopo l'estrazione di questo coll'elettro-calamita praticava animediatamente l'exenteratio bulbi, nel modo sopra descritto tacendo lavature del sacco sclerale con soluzioni antisettiche.

Noges (3) nel 1881, Mules (4) e Landesberg (5 pr. m.) che Gracfe avesse presentata questa operazione. l'avevano gia praticata, ed avevano pubblicate osservazioni in proposito.

Ma Noues non parla delle precauzioni antisettiche da osservarsi: Mules e Landesberg praticano l'esenterazione per il solo scopo di ottenere un bel moncone.

Ma come già dicemmo, spetta ad Alfredo Graefe l'aver introdotto quest'operazione nella chirurgia oculare, come metodo sostitutivo all'enucleazione. Essa fu benissimo accelta fin da principio nel campo oftalmologico, nè poteva essere altrimenti, se si considera che era destinata a far sparire l'accidente più grave che potesse complicare la più grave delle operazioni della chirurgia oculare, davanti al quale accidente l'operatore si arrestava dubbioso, malgrado che esistesse una indicazione esplicita all'enucleazione.

Col processo primitivo che abbiamo riportato, si ventica-

⁽¹⁾ MAYEL - These de Paris, 1883.

⁽²⁾ Klinische Monatablatter, genn. 1881.

⁽³⁾ New-York, p. 189.

Lentrabblett für prak, Augenh., 1885, p. 32 e Revuz gen Cophalm., 188
 p. 200.

⁽⁵⁾ Revue gen. d'ophl , avril, p. 427.

rono degli inconvenienti, che tiracfe non tardò a riconoscere.

Egli suggerisce di demolire il segmento anteriore a la 2 mm. dalla scierotava. Quivi si terisce per l'appunto la regione chiare oltremodo ricca di vasi e di nervi, e quasi sempre compromessa in modo grave per le affezioni che ri chiedono l'esenterazione. La massima porzione di questi regione resta dentro il globo oculare, e per esportarla occorrono stiramenti e dilacerazioni, per la qual cosa, oltre al non servire per studi in croscopici, si hanno dolori acuti e tetti emorragie.

Banqe propose d'incidere la selerotica tutt'all'ingiro, ad l'milimetro e mezzo dal bordo corneale, al modo di Graefe, e di snocciolare poscia tutto d'un pezzo il tratto uveale col suo contenuto, ancora attaccato per tutta la corconferenza di segmento amputato, modificazione questa difficilissima, e non sempre effettuabile.

Guaita (1) vi apporta i seguenti mutamenti:

Nel l' tempo sbrighata la congiuntiva, intigge subito an ago ed un'ansa di catgat nella sclerotica messa allo scoperto, a 3 mm dalla cornea, dietro la regione ciliare. Si serve dell'ansa di catgut come mezzo di presa, ritenendo por o sicura la presa colle pinze (Larghi).

Nel 2º tempo amputa a 1 mm, sulla selerotica dietro la regione citiare, comprendendola cost per intiero nel segmento demolito, non importando, osserva, avere due millimetri o più di selerotica, ma dovendost solamente aver di m ra di rispettare le inserzioni dei muscoli retti alla selerotica.

Nel 3º tempo pratica devacuaz one del contenuto del bulbo.

To Grants. - L'impio della climea oculistica senere, 1881 85

non mediante il cucchiaio di Waldau, ma con una spiana montata sopra un sottile e dirutto port espugna, che la girare su se stesso due o tre volte.

Putchica tre casi, in due de, quali ebbe leggiera suppurazione, nel terza, che opero col e modificazioni da lui introdotte, ebbe guarigione per l'amienzione.

Con qualche moddicaz one l'exenterat o si pratica ne, celnea dell'Abadic (1) le conque casi sono pubblicati neco desi del dott. Marel 2) che ne agginnze altri due ra con lle claniche di Gillet de Geommonte Daplay.

Weeker (3) non la mai osservato suppurazione ne suoi casi, ed applico sempre la protesi all'8 giorno.

Da dae pubblicazioni del dott. Albini (4) risulta che quest'operazione fu praticata nella clinica di Torino con una modificazione opposta a quella di Ginita, cioè (in 4 casi) si lasciò intatta tutta la selerotica. Inoltre si fece da che tura a borsa della congiuntiva. Su 11 casi riferiti si ebbe per tre volte leggera suppurazione in individui di condizioni 2 merali pessime, che certamente influis ono sul processo di cutirigione.

Nella clinica oftalmoiatrica di Pisa il prof. Manfredi protosa l'esenterazione nel seguente modo.

Gh strumenti venzono messi a bagno in una soluzione di acido fenico al 2 p. 100 un'ora prima dell'operazione. L'ammalato viene cloroformizzato, salvo nei casi in cui esistono controindicazioni speciali. Si lava la cute delle palpebre e debe

⁽¹⁾ Gaz. Mèdic. de Paris, 1883, pag. 565, n. 48.

⁽t) Loc. cit

⁽³⁾ Annales d'oculist. Janv. fevr. 1886.

the Gazzetta degli ospedati, 1885, n. 80 e sez , e Gazzetta delle cliniche, 1886, n. 48.

riananze delizentemente, prima con sapone al sublimato, mui con soluzione di sublimato ', ... La superficie della conna e della congiuntiva si lavano con soluzioni di sublimato ', o o mediante urigizione per qualche tempo.

Applicato il bletarostato si afferra la conzignitiva colla pinza a denti, ad un immi circa dal margine corneale. S'incide tutto all'utorno della cornea e la si disseca per breve tratto. Si tratigge la sclerotica a 3 mill. dalla cornea col coltetto di Gracie, si completa l'incisione in giro mediante le forbica

Asportata cosi l'ecornea, esce quasi sempre spontaneamente la maggior parte del vitreo. Lo synotamento si competa introducendo batuflo,i di cotone fenicato imbeviito nella soluzione di sublimato 1 2000 e, cercando con movimenti di rotazione fatti fregan lo sulla superficie unterna della selerotica, di liberare questa completamente dalle membrane vas'olari e nervose, cosa che si ottiene facilmente. Si cessa da queste manovre quindo si vede la superficie interna della selecet ca affatto bianca e libera di ozni centro uveale. Si averti che in queste manovre il succi selerale dev'essere tehuto bene aperto, e la superficie interna della selerofica benvisibile, perció conviene che, mentre l'operatore tiene il margine sclerale sollevato e fisso con una pinzetta. l'assistente laccia lo stesso della parte opposta. Mantenendosi a questo modo ben divaricati e sollevati i margam dell'incisione, si avra inita la cavita completamente soti occhio. Si fa allora l'irtivazione di questa mediante un getto continuo di soluzione di sublimato 🐤 , o per un minuto o due. Indi si pratica la 'ntura della congiuntiva.

Vella maggior parte dei casi t'emorragia che si ha è pochissima, e non si la la sutura che quando, evacuato il sangue, si vede che questo più non si riproduce.

In alcuni casi però detta emorragia è puttosto ragguarde-

vole, tanto che si è obbligati di fare interpolatamente ripetute evacuazioni, e ritardare così la sutura della congiuntiva, tino al momento che si veda che l'emorragia è cessata.

Nel caso di suppurazione profonda la lavatura del sacco-sclerale fu praticata con soluzione di sublimato al 1 1002.

Si applica quindi la solita fasciatura in uso in clinica, cioe cotone fenicato imbevitto in soluzione di sublimato i per primi strati, cotone asciutto negli attri, fascie di garza.

Farò seguire i casi raccolti alla clinica del mio illustre maestro all'osservazione sul soldato Cuccurullo, occasione alla presente pubblicazione. Non è a dire ch'io mi attenni scrupolosamente ai dettami della clinica pisana.

Osservazione 1.

Cuccurullo Francesco, soldato 27º artiglieria. - Qu'indo mi venne affidata la direzione del reparto oftalmici, moval detto soldato in queste condizioni: presenta stafiloma opaco all'O S, postumo di una cherato-irite che alla sua volti era stata conseguenza di una congiuntivite purulenta.

L'occhio è leggermente propulso in avanti e la cornea presenta aspetto biancastro in alto: in un piccolo punto e conservata la trasparenza, e si vede alla meglio l'iride aderente alla parte posteriore della cornea.

Lo stafiloma non cagiona alcun disturbo all'ammalato, il quale conserva la percezione della luce. Non essendovi alcuna indicazione per operazione verrà dimesso fra qual he giorno, mentre attende disposizioni per subire la rassegna

15 ottobre (non faccio che copiare il registro nosologico). Alla visita mattinale si lamenta di cefalea intensa che lo avrebbe tormentato tutta la notte — temperatura normale — l'occhio presenta la congiuntiva bulbare leggermente iperemea. Dò subito un derivativo intestinale, ed alla sera pare che l'individuo si senta leggermente sollevato.

16 ottobre. Nella notte sono aumentati i dolori. Si nota che fo statiloma si è maggiormente pronunciato — instillo eserna.

Is attobre. I dolori si fanno sempre più intensi, e lo stafiloma più propulso. — Iniezione periorhetale. Si ha pure un rossore diffuso aila rezione periorbitale. — Sensazione di mosche volanti — febbre (39°).

23 ottobre. I medesimi sintomi con un enorme aumento nella loro intensita. T = + 1 - La sensazione di mosche volanti si è propagata pure all'altr'occhio; cefalea intensa, dolori periorbitali. — Quadro d'iridociclite con pericolo di ptepagazione all'altr'occhio. — Domando consulto al signor direttore ed ai maggiori medici Panara e D'Andrea e di comune accordo si decide l'esenterazione.

24 ottobre. Mattina. — Si pratica l'esenterazione col metodo sopra indicato, previa cloroformizzazione. L'operazione riesce benissimo, e senza complicazione alcuna si esezue in pochi minuti; alla sera la temperatura è normale; l'individuo accusa qualche dolore, e sensazioni luminose all'occhio esenterato.

26 ottobre. — Si rinnova la medicatura; i margini della consuntura si vanno riunendo, non si ha ombra di suppurazione.

28 ottobre. — I tili di catgut si vanno ressorbendo e la cuatrice si va formando con buon aspetto.

3 novembre, — I tili di catgut si sono del tutto massorbili: non vi ha secrezione ed è scomparsa l'iperemia con-

giuntivale; non si cre le più opportuna la fasciatura e si lascia l'occhio libero.

6 novembre. — Si applica l'occhio artificiale che da principio è tollerato con qualche pena: ma poi nei giorni successiti l'ammalato ci si addatta benissimo.

L'apparecchio di protesi e riustito così perfetto el i movimenti sono così ben conservati, da dare una perfetti illusione se l'occhio sia vero od artificiale.

Osserrazione II.

Camerini Esmoile - . nni 8 - di Castagneto.

20 maggio 1886 si ferisce l'OD con un pezzo di tegno. Si presenta all'ambulatorio della clinica il giorno 25 maggio. Iniezione pericheratica, ferita corneale ampia, con margini bene applicati, essudato nel campo pupillare ed acqueo torbido, dolore alla pressione, percezione di luce scarsa; quadro d'irido-ciclite infettiva.

L'indonani dolori forti, per cui due giorni dopo. 27 mazgio, l'ammalato entra in clinica con un chemosi per corneale abbistanza rilevante, bulbo leggermente propu so ma non inchiodato.

an maggio. — Essendosi sviluppata un'ectasia selerale con l'aspetto di una raccolta purulenta sottostante. S'incide quella col coltellino di Graéfe e si ha la fuoruscita di atcum centi fibrinosi bianchicci: si applica cataplasma per alcuni giorni di seguito; nei giorni successivi col cucchiaio di canccin si cerca di dar esito nuovamente agli essudati, dopo aver allargata la ferita praticata. Non si ebbe mai tendenza a parnoftalmea vera. Il giorno 12 giugno si pratica l'esenterazione servendoci dell'apertura esistente nella selerotica, sulla parle

301

superiore Durante l'operazione si ebbe un'emorragia notvole, si che non riusci mai a vedere a superficie della selerotica scoperta e bianca. Anche quando si praticò la sutura
alla congiuntiva esisteva incora nel sacco selerale una raccolta di sangue, tautoche il moncone appariva relevato e
gontio. La sera del giorno dell'operazione la fasciatura, essendo tutta imbevuta di sangue, viene cambiata. Il moncone
e sollevato e si vede che neila saccoccia risustante dalla sutura vi dev'essere una raccolta notevole di sangue, si che la
parte anteriore di questa saccoccia viene quasi a sporgere
nella rima palpebrale.

Nei giorni susseguenti il moncone andò man mano abbassandosi per assorbimento del sangue raccolto nella saccoccia. Non vi fu mai suppurazione, ma solo una secrezione citrina. La sutura si staccò di per sè al terzo giorno.

25 giugno. — Scomparsa completamente l'ecchimosi palpebrate e l'edema della congiuntiva, si potrebbe praticare la protesi: persistette il catarro della congiuntiva per molto tempo.

Esce l'11 luglio. La protesi e riuscita benissimo e perfetta; il catarro della congiuntiva è in via di guarigione.

Osservazione III.

Paradossi Armida — anni 21 — Pisa.

Si feri l'OD il giorno 9 giugno mentre : ttendeva al proprio lavoro di tessitrice, con una punta metallica.

Entra in clinica lo stesso giorno.

Si nota larga ferita irregolare della sclerotica a 3 o 4 mm. dalla cornea, ferita parallela al margine, ed estesa a più di 1/4 della circonferenza corneale. Sporze il votteo che pro-

babilmente è uscito in quantita ragguardevole assieme al cristallino. L'occhio è sempre in collasso forte: la cornea prese un colorito grigiastro di opacamento diffuso. La ferita selerale si va riunendo irregolarmente ed è infossata Il 12. essendosi l'ammalata decisa, si pratica l'esenterazione servendosi della ferita primitiva per l'ablazione della cernea.

En esportata colla cornea anche una porzione di sceroiri, pinttosto ampia, el il corpo cibare. Nei giorni successivi all'operazione si noto forte edema alla cute tutt'attorno ali apertura palpebrale. Del resto decorso tipico.

All'8° giorno si fa la protesi.

St ripresenta circa un anno dopo; il moncone si e un po abbassato; la protesi però e sempre perfetta.

Osservazione IV.

Cantini Giulia — anni 16 — Palaja.

Entra il 13 giugno, Stafiloma irido-corneale piuttosto voluminoso all'OD con una piccolissima striscia di cornei in alto, che permette di veder l'iride.

Il 19 giugno si fa un tentativo d'iridectomia alla parte superiore, non riuscendosi che a strappare un piccol. ssimo lembo d'iride.

Nei giorni successivi non si vede traccia della pirella praticata. Lo statiloma è sempre molto prominente. Si decide l'esenterazione, che vien praticata il 25 giugno. Decorso i puo senza reazione. Vien licenziata il giorno 12 luglio. Ii moncone e hellissimo. L'occhio sarebbe in buonissime condizioni per la protesi.

Osservazione V.

Antonelli Fortunato - anni 14 - San Prospero.

Entra in clinica il 16 gingno. O.S. Bulbo buftalmico, esito di statiloma iridocorneale totale. In basso si nota un punto uterato dal quale fa ernia un coagulo tibrinoso. L'occhio presenta i segni di una panoftalmite incipiente. L'occhio è ceco da f anni e da un mese si sarebbero sviluppati sintomi infiammatori.

25 giugno si pratica l'esenterazione. Decorso regolare senza suppurazione. Secrezione alla congiuntiva che durò 7 od 8 giorni. Esce il 7 luglio in buonissime condizioni per la protesi.

Osservazione VI.

Gentilini Cesare - anni 22 - Pontedera.

Entra il 22 giuzno. Distruzione totale della cornea destra in seguito ad ottalmia blenorrazioa. Iride e corpo ciliare affatto allo scoperto fanno procidenza. Essendo cessata in gran parte la secrezione congiuntivale, il 5 luglio si pratica l'esenterazione. Decorso regolare senza suppurazione. 12 luglio protesi. Vien licenziata il 17 luglio.

Osservazione VII.

Sambri Ersilia - anni 3 - Vada.

Entra il 28 giugno. Distruzione totale della cornea OD in seguito a ma'a na corneale. Procidenza molto sollevata del-

l'iride e del corpo crière Si termerebbe certamente que statitoma molto solievato, per en si de nete l'esenteraz ne che vien praticata l'8 luglio. Decorso tipoco senza suppurazione. Protesi. Esce di clinica il 1º agosto.

Osserrazione VIII.

Cianet Biagio - anni 27 - Rotta.

Entra il 10 azosto. Stafiloma iridocorne de OD incho prominente è sporzente mora dede parpelare. Nevralzar inchese. Il agosto si pratica l'esenterizione. Decorso tipico senza suppurazione: poco edema palpetirale congiuntivale ali indomana, che spiri nel periodo di 4 o 3 ziorni, tantoché al 7 ziorno la congiuntiva e le palpetre avevano aspetto normate. 21 agosto protesi. Il 23 lascia la cimica.

Osservazione IX.

Bavani Letisia - anni 47 - Pescia.

Entra il 16 novembre 1886. Statiloma irido-corneale probabilmente da oftalmia purulenta, nevral¿ e intense. Esenterazione 2 dicembre. Decorso tipico Espe il giorno 29 dicembre; sarebbe in buonissime condezioni per la protes.

Osservazione X.

Ballanti Annina - anni 2 - Volterra.

Entra il 14 gennaio 1887. Rammoltimento totale della cornea sinistra. La selerotica ectasica come per suppurazione

interna. Forte inspessimento della congiuntiva bulbare che è infiltrata Bulbo un po' propulso ma non inchiodato.

Si tratta evidentemente di una suppurazione profonda senzaché però si abbia il quadro caratteristico della panoftalmite, cioè, mancanza di edema palpebrale, di inchiodamento e di chemosi.

15 gennaio si pratica l'esenterazione. L'operazione riesco un po' difficile. La cornea e la congiuntiva afferrate colla pinzetta si spappolano, e non si ha quindi presa. Incisa la sclerotica esce una quantita ragguardevole di pus scorrevole, e nel fare la pubzia del sacco sclerale escono alcuni cenci rossigni, molli, come vegetazioni fungose che occupassero l'interno del bulho. Non si ha più traccia di vitreo normale e le membrane vascolari sono così degenerate do non essere riconosciute che difficilmente. Evidentemente il processo suppurativo interno durava da molto tempo. Pochissima reazione post-operatoria. In 3 o 1 giorni svanirono l'edema palpebrale ed il chemosi. Al 7º giorno il moncone sarebbe stato in condizioni da permettere senza inconvenienti la protesi.

Osservazione XI.

Mela Faustina — anni 66 — Cascina.

Entra il 28 aprile. All'eta di 4 anni si feri l'OS con un pezzo di vetro. Rimase solo percezione di luce scarsa che si sarebbe abolita da un mese, dopochè comparvero iniezione e dolori forti da quest'occhio. Cicatrice corneale centrale che occupa quasi tutta la cornea, diretta obliquamente dall'alto ed interno verso il basso ed esterno. La cornea è appiattita, in gran pirte gri ziastra: la cicatrice è infossata: è

aderente in tutta la sua estensione all'iride, che pare atrofica, tappezzata evidentemente alla parte posteriore da pseudo membrane. Manca completamente la camera anter ore. Iniezione pericheratica spiccata. T-1, nevralgie intense.

L'ammalata desidera d'essere a qualunque costo liberata dai dolori. Nessun segno d'irritazione simpativa. Esenterazione il 10 maggio.

11 maqque. — Nel cambiare la fasciatura si nota edema palpebrale, ecchimosi sulle due palpebre, forte propulsione della saccoccia congiuntivale; la sutura si è distaccata e dei coaguli sanzuigni sporgono nel centro della borsa congiuntivale così aperta. Lavature abbondanti.

12 maggio. — Persistendo la raccolta sanguigna nel a saccorcia sclerale e congiuntivale, si scuote questa con manovre colle dita, premendo, cioè, coi due politici attraverso le palpebre sul moncone stesso. Si svuota così una quantita notevole di sangue liquido e grumi, finchè il moncone ha riprese le dimensioni ordinarie in seguito all'esenterazione. La vature abbondanti prima con soluzione di sublimato to che s'inietta anche nell'interno della saccorcia, senzache però s'ottenza lo svuotamento completo del sangue, che large sempre in rosso la superficie intorno alla sclerotica.

13 marque. La raccolta sanguigna si e riprodotta ma solo in parte; la si svirota nuovimente lavindo ancora l'interno della horsa selerale con soluzione di sublimato i coso imetata con una siringa.

44 maggio. — La raccolta sanguigna non si è più riprodotta: l'edema e l'echimosi palpebrale e l'edema della congiuntiva sono diminuiti.

21 maggao — Scomparso l'edema, svanita l'ecchimos. la congruntiva ha aspetto normale: la borsa congiuntivale e aperta e si vede la selerotica allo scoperto. Si ripete la sutura della congiuntiva; questa riesce un po' difficile perchè avendo aderito alla selerotica sottostante si lascia spostare di poco.

22 maggio. I margini della congiuntiva avvicinati si son di nuovo allontanati, non si crede più il caso di insistere in un nuovo tentativo di sutura congiuntivale.

Esce il 2 giugno. Nel centro del moncone si vede la sclerottea a nudo pieghettata e raggrinzata. La congiuntiva adetisce alla sclerotica alla periferla di questa zona scoperta. L'occhio sarebbe in buonissime condizioni per la protesi, che l'ammalata rifiuta.

Osservazione XII.

Castellani Pietro, anni 50, Livorno.

Entra il 27 aprile. Congiuntivite granulosa antica con atrofia parziale della congiuntiva, leggero entropion in ambo gli occhi. Statiloma pellucido parziale e cateratta incipiente OD. Leucoma aderente statilomatoso alla parte interna che giunge quasi fino a livello del centro dell'occhio destro.

10 maggio. — Si pratica un'iridectomia alla parte superiore OS vicino all'aderenza irido-corneale.

11 maggio. — Ferita infiltrata, camera anteriore piena di pus, leggiero chemosi della congiuntiva ed edema palpebrale.

12 maggio. — Aumentato il chemosi e l'edema; bulbo un poi propulso. Panoftalmite dichiarata. Si propone l'esente-razione. L'ammalato vi si tifiuta.

13 maggio - Aumentata la propulsione del bulbo che che s'è inchiodato.

15 maggio. - Essendosi l'ammalato deciso, si pratica

l'esenterazione. Nelvolgere di una settimana sparirono l'edema e il chemosi. Non vi fu mai suppurazione, ma semplice secrezione da parte della congiuntiva.

Esce il I giugno, dopo essere stato operato di cantoplastia ed operazione di Snellen a destra. Il moncone ha le proporzioni solite di un moncone di esenterazione. Congiuntiva bulbare ancora un po' intiltrata. Svanito l'edema palpebrale.

Osservazione XIII.

Falchetti Egidio, anni 21. S. Giuliano.

Entra il 13 novembre 1888, per statiloma totale della cornea sinistra; buftalmo. Il 27 novembre operato, decorso tipico. Esce il 46 dicembre.

Osservazione XIV.

Nesta Pietro, anni 22, Colle Salvetti.

Entra l'8 aprile 1889. Flemmone OS probabilmente da causa traumatica; non sa dare ragguagli in proposito. 23 aprile operato. Esce il 4 maggio guarito. Protesi.

Osservazione XV.

Agati Ranieri, anni 10, Pisa.

Entra il 2 luglio 1889. Panoftalmite OS. Leucoma aderente corneale stafilomatoso. Operato il 5. luglio. Esce il 14 luglio.

Osservazione XVI.

Fontanovi Annun ziata, anni 38, Livorno.

Entra il 12 dicembre 1889. Panoitalmite OD sopra un bulbo buftalmico ed idroftalmico fin dall'eta di otto anni. 11 dicembre operata. Il 3 gennaio esce.

Osservazione XVII.

Giumpini ne' Salvini Teresa, anni 60, Fauglia.

Entra il 20 gennaio 1890. Panoftalmite OS (preesisteva tumore lacrimale, ebbe poi cherato-ipopion). 1 febbraio operata. Esce il 19 febbraio.

Osservazione XVIII.

Boschi Giuseppe, anni 51. Bologna.

Entra il 1º gennaio 1890. Si feri l'occhio sinistro sul quadrante esterno superiore corneale. Chemosi alla congiuntiva, intiltrazione della ferita. 3 gennaio, bulbo inchiodato, panostalmite. El gennaio, escuterazione. Si sa la sutura della congiuntiva e della sclerotica; nei giorni successivi si notò la breccia sclerale aperta e la sclerotica rammollita all'apertura. La chemosi persiste.

27 gennaio. — La breccia è chiusa, la chemosi scomparsa. Esce quasi guarito.

Osservazione XIX.

Novi Pio, anni 42, Calcinaia.

Entra il 10 aprile. Leucoma centrale alla cornea sinistra: l'iride vi è aderente, la camera anteriore è piccolissima. Viva iniezione pericheratica fotofobia e dolore, leggera linea di ipopion in basso. 12 aprile. Iridectomia a scopo ottico e antiflogistico dall'esterno col cheratotomo lanceolare retto: l'iride è atrofica e viene estratta a piccoli lembetti senza che se ne possa fare l'escisione.

3 maggio. — leri la cornea anteriore cominciò a farsi ectasica in alto, nella notte l'ammalato ha avuti dolori fortissimi e vomiti (cibari). Stamani l'ectasia corneale e di molto aumentata. Il 7 maggio operato. Decorso tipico. Il 46 maggio esce guarito.

Osservazione XX.

Cenci Guglielmo, anni 18, Pontedera.

Entra il 27 agosto. Statiloma corneale OS, iniezione pericheratica, dolori; T = +2.

19 settembre, da qualche giorno accusa dolori al sopraciglio OD, nel fondo nulla di particolare. Si nota una chiazza biancastra simulante uno statiloma: V = ' , — 31 agosto: tentativo di iridectomia OS in alto all'esterno: non si può afferrare l'iride che è concresciuta col tessuto corneale.

13 settembre operazione di estrazione del cristallino mediante taglio lineare col coltellino di Graëfe.

18 ottobre esenterazione, Decorso normale,

27 agosto esce. Sono scomparsi tutti i dolori all'OS.

Osservazione XXI.

Bianchi Ranieri, anni 46, Barbaricina.

Entra il 30 dicembre 1889. Si colpi l'occhio destro con un filo di ferro sporco e rugginoso. Si presenta con ferita centrale della cornea destra, della lunghezza di 2 mm, a hordi infiltrati e frastaghati, e lordati di ruggine; tutti intorno illa ferita manca l'epitodio corneale; la camera anteriore è piena di acqueo intorbidato, e si vede l'iride di color verde sporco che non reagisce sull'atropina. Vi è chemosi lieve della conginutiva bulbare, che durante la medicatura aumenta sottocchio. Vien fatta la cauterizzazione coll'ansa galvania, ed un'iniezione di deutocloruro alle tempia. Abbondante la vitura e fasciatura.

30 dicembre. — Edema della regione temporale ove fu fatta l'iniezione e delle palpebre: il bulbo è quasi fissato, e molto protrundente, chemosi aumentata. Purgativi, sanguisugi alle tempia, cauterizzazione galvanica dell'ulcera corneale.

10 gennaio. — Il flemmone non si è arrestato.

11 gennaio. — Esenterazione, andamento regolare. Nessun inconveniente nell'operazione, nessuna complicazione. Esce il 2 febbraio.

Esaminiamo ora sulla base specialmente di queste osservazioni se questa operazione presenti vantaggi o svantaggi in confronto all'enucleazione. Anzitutto, dal lato operatorio. L'esenterazione non e mai più lunga, nè più difficile d'una enucleazione: si possono dar dei casi in cui quest'ultima rinscirebbe più difficile e più lunga. Se per esempio esistono alerenze fra la congiuntiva e la sclerotica, è evidente che dotendosi distaccare nel fare l'enucleazione, questa non riascira che a stento, e si correra il pericolo d'incidere e la er ire la congiuntiva, mentre nell'esenterazione la dissezione della congiuntiva, essendo limit da affa parte più prossima del marzine corne de, se queste aderenze sono verso l'equatore non ci daranno alcun pensiero.

Quando si ha a che fare con un bulbo ectasico, o con un bulbo dentro al quale esista una raccolta purulenti che tende a farsi strada per qualche punto della cornea e della selerotica che si è per questo assottigliato, riesce facilissimo ad una trazione o pressione sul bulbo anche leggiera che di bulbo si rompa, si vuoti in gran parte il contenuto, di bulbo si faccia floscio, incollasso, e si sa come in queste condizioni sia difficile e lungo il terminare l'enucleazione.

In tutti questi casi l'esenterazione sarà un'operazione molto più spiccia, sicura ed agevole.

Chi è specialmente nei casi di panoftalmite che per le razioni sopradette l'enucleazione riesce difficoltosa. La minuta trazione fatta allo scopo, per esempio, di recidere i muscoli, o la pressione fatta per lussare il bulbo rischano facilmente di rompere le membrane oculari che in questi casi sono assottighatissime. Orbene in questi casi appunto di panoftalmite, appena esportata la cornea per fare l'enseterazione il contenuto si svuota immediatamente di per se, e poche manovre bastano per far la pulizia del sacco sclerale. Ove poi si tratti di processi infiammatori che si sono diffusi all'orbita, come succede spesso nella panoftalmite, se si pratica l'enucleazione quando il processo suppurativo si è spento, facilmente si trovano delle aderenze della superficie

posteriore del bulbo coi tessuti ambienti In questi casi riesce malazevole il praticare la dissezione del bulbo posteriormente, e nel tentare la recisione del nervo ottico in sito si rischia d'incidere la parete posteriore del bulbo, ed allora si termina con difficolta l'operazione.

Di questi casi e di questi inconvenienti non ci dobbiamo dare alcun pensiero, facendo l'esenterazione.

L'emorragia che si suole avere in seguito all'esenteraz one, a guidicare dai casi occorsi, non è certamente più temibile di quella che può dare l'enucleazione; che anzi essa e quasisempre minore, come oi possiamo tacilmente immaginare. pensando che i vasi lest, se più numerost, sono di calibro piccolissimo. Inoltre una emorragia prodottasi in questo modo sara, per così dire, direoscritta dalla selerotica, e se rilevante potrà rompere la sutura congiuntivale e farsi strada all'esterno, ma non infiltrera mai i tessuti, in modo da produrre un'infiltrazione sanguigna dell'orbita, che in caso di processo suppurativo potrà costituire un terreno molto propizio alla suppurazione; nell'emorragia dopo l'esenterazione noi potremo sempre molto facilmente svuotare il bulbo e fare ogni giorno lavature del sacco sclerale, come successe appunto in uno dei nostri casi — osservazione A. M: — ed evitare così la suppurazione.

Conchindo: Dal lato operatorio l'esenterazione non presenta sull'enucleazione nessun svantaggio, nel caso di bulbi atrofici senza aderenze della sclerotica di tessuti ambienti. E in fiscutibilmente da preferire nei casi d'idroftalmia e stafilomi, nei casi delle aderenze sopradette, di suppurazione, di pericon di rottura della sclera e della cornea, specialmente poi nella panoftalmite.

La reazione che tien dietro all'esenterazione, a giudicare

dai casi occorsi, non è mai superiore in gravita a que la che suole tener dietro all'enucleazione. Tranne il caso cella panoftalmite dichiarata — osservazione N. H: — in turi gli altri casi spari ogni segno d'irritazione, costituita unicamente da un po' d'edema palpebrale e congiuntivale, nel volgere di tre o quattro giorni, e al fine della la settimana erano quasi tutti in condizioni da potersi applicare l'occhio artificade.

In qualche caso si notò nei primi giorni una raccolla considerevole di sangue, che non esisteva finita l'operazione, è che quindi si produsse dopo, ma se questa plardo l'operazione definitiva di qualche giorno, nel volgei dei quali il sangue si assorbi, non ebbe però alcun grave in obveniente.

Il numero ristretto dei casi non permette alcuna concursione sull'indicazione speciale dell'esenterazione, che è quella di non dar luogo alla meningite, giacche anche dopo Lenucleazione il numero dei casi di meningite è scarsissimo. Se noi sommiamo invece tutti i casi finora pubblicati di esenterazione, senza che in alcuno si sia verificata detta computatazione, si ottiene un risultato abbastanza incoraggiante, è che fino a prova contraria ci autorizza a sperare che i d'esenterazione detta complicazione più non si avveri

E da questo punto di vista bisogna osservare che oltre al vantaggio a cui accennammo, di non ischiudere la strada all'infezione aprendo le guaine del nervo ottico, gli e pur certo che in caso di suppurazione interna si può fare la disinfezione in modo perfetto, perchè ci è dato di portare di superficie della sclerotica degli antisettici anche potenti, come il sublimato 1/1000 senza alcun inconveniente, ed i nostri case, nei quali, malgrado la suppurazione gia esistente, non si ebbe traccia alcuna di suppurazione dopo l'operazione, somo di

dimostrarci come l'antisepsi non avesse fallito al suo scopo. A questo vantazgio che siam venuti esponendo si può far un'obbiezione ed è che forse in quercasi nei quali in seguito all'enucleazione si ebbe la meningite, l'antisepsi non sarebbe stata praticata rigorosamente. Ed infatti, dopochè l'antisepsi è entrata nell'abitudine della gran maggioranza degli oculisti, il numero dei detti casi descritti è scarsissimo, ma ciò non è che una supposizione, mentre abbiamo d'altra parte il fatto che finora non si è verificato alcun caso di meningite, dopo l'esenterazione, per cui io credo che fino a prova contraria sia dovere d'ogni operatore di sostituire un'operazione che non la dato il grave inconvenente che conosciamo, ad un'altra, che forse con date modalita potrebbe anche non darlo senza però che ne possiamo avere la certezza.

Venendo ad una questione secondaria, è certo che il moncone che si ottiene coll'esenterazione è più adatto alla protesi che non il moncone dell'enucleazione. Senza voler esagerare questo vantaggio, porchè trascorso un certo tempo il moncone si fa più piccolo per l'atrotizzarsi della sclerotica. I movimenti di esso evidentemente saranno sempre più pronti ed ampi che non nel moncone dell'enucleazione. Ciò non ha bisogno di illustrazione, poichè va da sè che, mantenendo le inserzioni dei muscoli sulla sclerotica, questa farà dei movimenti abbastanza pronunciati.

Sempre dal punto di vista della protesi. l'esenterazione ci presenta ancora il seguente vantaggio. Nell'enucleazione la congiuntiva bulbare viene dissecata completamente dalla sclerotica: se nel fare la sutura o se ne afferra un poco troppo in una data direzione ovvero si è obbligati to perchè ristretta o perchè recisa troppo in una direzione) ad afferarla più perifericamente, stringendo la sutura, questa stirerà la

congiuntiva in detta direzione in modo da obliterare il sacco congiuntivale in tal punto, e quindi ostacolerà la protesi. Questo inconveniente non si verifica nell'esenterazione, perche restando la congiuntiva in gran parte aderente alla sclerotica, col rinnire colla sutura il margine reso libero, la trazione e distensione della medesima si lamiterà alla breve porzione che si è dissecuta e non arriverà mai fino al cul di sacco obliterandolo in una data direzione.

Di fronte a questi y ntaggi oltremo lo evidenti dell'esenterazione sull'enucleazione esiste qualche svantaggio?

A dire il vero non ne vedo altro che uno d'ordine puramente scientifico, ed è che l'anatomo patologo potrà rimproverare al clinico di distruggere quel materiale scientifico che potrebbe servire allo studio, od almeno di renderlo in gran parte inservibile. La scienza certamente lia anch'essa le sue esigenze; questo svantaggio esiste ed è indiscutibile. Mi di fronte ad esso si arrestera il clinico quando avesse la certezza di una garanzia per il paziente, quando cioè fosse certo di assicurarne l'esistenza con una operazione sostituiti ad un'altra che può comprometterlo?

L'esenterazione e un'operazione molto recente: solo col moltiplicarsi delle osservazioni in proposito si potrà stabilire su basi inconcusse se la medesima sara destinata o meno a sostituire nella maggior parte dei casi l'enucleazione, e se sia una operazione affatto e sempre innocua. I casi da me raticolti ed esposti contribuirebbero a rispondere affermativamente.

Posteriormente all'epoca in cui ebbi a raccogliere i casi qui riferiti alla clinica di Pisa, il prof. Guaita compilò un lavoro sull'esenterazione, colle osservazioni della Clinica di Siena, e coll'illustrazione di un occhio esenterato. Egli propone alcune modificazioni all'operazione, modificazioni degne di ogni apprezzamento, ed a quella memoria rimando il lettore.

- Roma, 19 febbraio 1892.

EMIPLEGIA RIFLESSA

DA TAENIA MEDIOCANELLATA

CONTRIBUTO ALLO STUDIO DELLE PARALISI RIFLESSE

pel dottor Mario Condorelli Francasiglia. sottotenente medico di complemento

Il cap'tolo delle paralisi rillesse, dopo la pubblicazione del Leyden (1), ha perduto un po'del suo valore, tendendo i recenti studi clinici dei nevrologi a riferire ogni combinazione più o meno complicata di sintomi a lesione anatomica di una determinata parte del sistema nervoso centrale o periferico. Purnondimeno occorrono dei casi che, ove si studi con attenzione la etiologia e il modo d'insorgere del loro complesso sintomatico, debbonsi necessariamente ritenere di natura funzionale.

Comunico, come contributo allo studio di tale spece di paralisi, il seguente caso di Emiplegia riflessa da Taenia mediocanellata (*).

do Luybes - Salle paralisi riflesse. - Raccolta di conferenze chinche, dilla da Riccardo Volkmano, N. 7. Trael dei prof. Berte, An. 1875

Collectors la presente storia clanca nel anigno del 1887. Non pul l'acti sutato il lavoro perche, trattandosi della illusti izione di un caso di perchet riflessa, in cui gli effetti curativi vengono valutati in distanzo, cre fetti opportuno fir trascorrere qualche tempo e tener sott'occhio il paziente. Ma soporavenutoni, dopo presa la laurea, l'obbligo del servizio militare, l'occasione di rivodere, interiogare e visitare l'individuo l'ebbli soltanto nel settembre inclinie scerso; e da cio la causa dei lungo ritardo nella pubblicazione. (A. & 3.

Paolo A., muratore, di anni 27, nato e domicdiato in Misterbianco, ha padre, tratelli e sorelle di ottima salute, e nulla, in genere, offre a ricordare nel gentifizio.

Bambino soffri la febbre tifoide.

Un anno ad hetro, mentre godeva la por perfetta solute, incominció, senza causa apprezzabile, a dimagrare; e ció malgrado avesse molto appetito, e quendi mangrasse por del solito.

Un giorno en seguito all'ingestione di molta firattir fu colpito da violenta colica intestinale diffusa a tutto l'addome. Si accompagnarono vom turazione e abbondanti derezioni alvine, costituite da residui alimentari indigesti e da fecce antiche e puzzolenti.

Non vi fu risentimento febbrile.

Prese un forte purgante, e dopo 24 ore si levò da letto.

L'appetito ritorno subito, ma si residuarono disturbi digerenti: ptialismo, sete urente, lieve diarrea alternantesi a costipaz one estinata. Le fecre, sia liquide che solide, contenevano costantemente muco, raramente sangue: il quale, sol qualche volta, sotto forma di striscie rosse tingeva i duri cilindri fecali.

Contemporaneamente all'apparizione dei primi disturbi, anzi cennati, fese comparsa una heve cetalea frontale

Il dolore, di carattere cupo e gravativo, era accessionale da principio; in seguito divenne continuo, e disturbo tanto il morale del paziente da renderlo facilmente eccitabile e di malgnore.

Una mattina, mentre si apparecchiava ad andare al lavoro, venne improvvisamente colto da gravi disturbi nervosi: oppressione all'epizastrio, ansietà di respiro, ronzio agli orecchi, allucinazioni visive, formicolio alla meta sinistra del corpo, prancipalmente alle dita dezh arti dello stesso lato. senso di profonda debolezza alla gamba sinistra tanto da non potersi reggere in piedi. Adagiato sul letto, si accorse di aver perduto l'uso degli arti di sinistra, e che questi gli erano divenuti insensibili come di sughero.

Dopo circa dieci minuti i movimenti incominciarono a ritornare, e. scorsa mezz'ora, erano completamente riacquistati. Scomparvero anche gli altri disturbi funzionali, che accompagnarono l'accesso, tanto che il paziente, sentendosi piuttosto pene, andò al lavoro, e vi accudi, come al solito. l'intiera giornata.

Per mezzo di domande, convenientemente fatte, mi sono assicurato dell'integrità della coscienza, della parola, della funzione degli arti di destra e dei nervi facciali durante l'accesso: non che dell'assenza di schiuma alla bocca e di con vulsioni cloniche o toniche. Non vi fu paralisi degli stinteri, non emissione di urina abbondante dopo la scomparsa dell'accidente. Anzi, a questo proposito, posso aggiungere che ulteriormente ebbi occasione di esaminare per due volte l'urina eliminata dopo l'accesso, e la riscontrai normale sotto il rapporto fisico, chimico e microscopico.

Tali accessi, sempre colla medesima intensità, si ripeteltero dopo di allora, ad intervalli di tempo più o meno lontani dai dieci ai quindici ai venti giorni: la durata oscillava dai dieci minuti alla mezz'ora, la modalità sempre la stessa e a sinistra.

Il paziente, preoccupato per la malattia in sè, e. pin che per essa, per il pericolo cui continuamente andava esposto, dovendo lavorare, a cagion del proprio mestiere, a molta altezza dal suolo, e sopra ponti di tavola non sempre sicuri, ricorse all'opera di distintissimi medici; ma non ne ebbe alcun buono risultato.

Nel maggio scorso venne a chiedere il mio consiglio. Rac-

contó la storia della sua malattia, nella maniera come sopra è stata descritta; e, parlando dei disturbi digerenti, aggiunse di aver trovato tilvolta in mezzo alle mutande, e più spesso in mezzo alle fecce, dei corpiccinoli bianchi semoventi, simili per forma a semi di zucca.

Stato attuale raccolto il 5 giugno 1887). — Temperamento nervoso. Statura bassa, normale lo sviluppo e la costituzione scheletrica, muscolatura mediocre con scarso pannicolo adiposo; pallore del volto e delle mucose visibili.

Si lagna di dolore ottuso non molto forte alle bozze frontali, di indebolimento della memoria, di un senso di malessere generale, che io rende eccitabile: ed inoltre di debolezza alle gambe, che si stancano dopo breve passeggiata. Dorme bene, mangia con appetito, digerisce male. Non ha febbre.

In nessuna parte del corpo sono sensazioni anormali, nè lenomeni di paresi o paralisi. I movimenti degli arti si fanno egualmente rapidi a destra e a sinistra, la forza nerveo muscolare è un po' indebolita in ambo i lati. La sensibilita non mostra modificazione degna di nota: l'eccitabilita elettromuscolare è fisiologica.

L'addome e depresso ed indolente alla pressione. La costipazione è la regola, ma vi ha talvolta diarrea: nell'uno e nell'altro caso le fecce contengono sempre muco denso ed attaccaticcio.

Gh altri organi ed apparecchi sono allo stato fisiologico,

Urina, Normale per qualità e quantità.

Ferce. Contengono numerosissimi corpuscoti di muco e muco-pus, non che abbondanti uova di Taenia mediocanellata e qualcuno di Trichocephalus dispar.

In tale stato trovai il paziente affetto da due malattie: da catarro intestinale cronico e da disturbi del sistema nervoso centrale.

Per fare un'esatta diagnosi della seconda affezione, certo sarebbe stato desiderabile aver presenziato l'infermo durante uno dei tanti accessi avuti; ma ciò, per una ragione molto facile a comprendersi, non fu mai possibile. Del resto non credo'che, stando alla relazione fatta con una certa esattezza dall'ammalato intelligente, e controllata mediante l'interrogatorio dei parenti, non si possa venire alla conclusione diagnostica; specialmente quando l'uno e gli altri sono stati edotti dal medico intorno ai principali fenomeni da doversi ricercare durante l'accesso.

Esclusa, per la modalita clinica dell'accesso, ogni forma di epilessia sintomatica o idiopatica, di convulsioni eclapsiche od epilettiformi riflesse, eliminato il dubbio dell'uremia coll'esame delle urine e con quello dell'apparecchio urogenitale, che trovat sanissimo; il mio sospetto fu di aversi da fare con disturbi paralitici della metà sinistra del corpo, esclusa la faccia, cioè a dire di emiplegia sinistra.

Circa poi la natura della duplice affezione, non trovando altro momento etiologico oltre quello dell'elmintiasi intestinale, la consideral dipendente da essa.

D'altronde sappiamo, e la casuistica clinica ogni giorno ci ammaestra, che i vermi intestinali son capaci di produtre disturbi assai svariati, riferentisi contemporaneamente a molteplici organi e a molteplici apparecchi. Ed infatti, accanto alle osservazioni del Bloch, del Rudolphi e del Brera, intese a dimostrare l'innocuità assoluta delle tenie, ne abbiamo moltissime altre, appartenenti a non meno illustri osservatori, che attribuiscono ad esso parassita fenomeni patologici apprezzabili, accidenti morbosi molto gravi. È vero che la

presenza della tenia nell'intestino può non disturbare la salute dell'ospite; ma è pur vero che, nella gran maggioranza
dei casi, induce disturbi pui o meno pronunziati e persistenti
nelle funzioni della digestione, della nutrizione e del sistema
nervoso. Tali disturbi però cambiano di frequenza, varietà
ed intensità col cambiare della costituzione individuale, cioè
a dire stanno in diretto rapporto coll'abito nervoso e dotato
d'una grande sensibilità. Per questo fatto noi riscontriamo
che i fenomeni, determinati dalla presenza della tenia nel
sesso maschile, sono meno frequenti che nel femminile; e,
in tal sesso, è a preferenza nelle isteriche che si sviluppano
i sintomi più numerosi, più vari e più intensi.

Der disturbi, che si sogtiono riscontrare nelle persone affette da verme solitario, alcuni sono a carico dell'apparecchio digerente: salivazione, sete ardente, appetito vorace oppure nullo e capriccioso, diarrea alternantesi a costipazione: altri di natura nervosa: stordimento, ronzio di orecchi, ottusità d'udito, intorbidamento di vista, prurito al naso e all'ano, tremolio generale o parziale, gastralgie, coliche intestinali, palpitazioni, lipotimie, sensazione di un bolo ascendente dallo stomaco all'esofago.

Ma, accanto a questi disturbi non molto gravi, altri se ne sviluppano di maggior peso: dall'ottusità dell'udito si può passare alla cofosi, dall'abbaghamento della vista all'ambhopa e all'ampurosi, dalle sempler convulsioni cloniche o toniche ai veri attacchi di epilessia, dalle paresi alle paralisi.

Il Frank (1) rapporta l'osservazione di un nomo a quarant'anni, che percepiva un puzzo insopportabile sensibile a lui solo e scomparso dopo l'eliminazione d'una tenia.

⁽⁴⁾ P. FRANK - Fraite de Medecine pratique, trad T V, paz 253, Paris 4823.

Lo stesso autore (1) riferisce la storia clinica di tre individui colpiti da amaurosi: in due, madre e figlia, biliterale, ma momentanea; nel terzo al solo occhio sinistro e per un quarto d'ora. I disturbi visivi si rinnovellavano ad intervalli più o meno fontani: e scomparvero, per non più ritornare, dopo che i tre individui ebbero eliminata una tenia ciascuno.

André Petit (2) ha osservato, parecchi anni a ldietro, alla Charite, un intermo che emetteva sei ad otto fitri di inina al giorno. L'analisi non dava altro che un leggero annento dell'urea. Si osservò che l'ammalato emetteva pure pezzi di tenia: si somministrò un antelmintico, e l'esputsione della tenia fu seguita dalla scomparsa della poliuria. La presenza della tenia nell'intestino avea adunque un'influenza patogena su questa poliuria inaipido.

In un nomo a quarantacinque anni, racconta Quettier (3), una tenia, che fu poi espulsa col rimedio di Bourdier (etere solforico), produceva un tremore periodico straordinario di tutta la persona e della durata sino a sette ore.

Il Leroux (1) parla di affezione spasmodica sviluppatasi in un giovine a diciannove anni, consistente nella subitanea ed involontaria contrazione tonica dei muscoli flessori della testa per la durata da un minuto a mezz'ora. Tale disturbo, creduto una vera affezione nervosa, fu curata per qualche tempo, senza successo, con le emissioni sanguizne dalle quofisi mastoidee, ecolla doccia fredda, coll'uso interno degli

⁽¹⁾ P. FRANK. - Op. cit, Tom. V, pag. 383.

⁽²⁾ La Riforma medica, Anno VI (1880), N. 293, pag. 4763 (Societa Medica degli Ospedali di Panga Seduta del 28 novembre 4890).

⁽³⁾ QUETTERN These de Paris N 97, pag. 13, an 1808.

⁽⁴⁾ J. J. LEBOUX. - Cours sur les gen, de la méd. prat. T. IV, p. 316. Paris, 4826.

antispasmodici; finché, riconosciuta la natura parassitaria, fu sommanistrato un tenifugo. Dopo l'espulsione del parassita non si ripetettero piu le convulsioni.

Accessi epilettiformi, per tenia, in un bambino a nove anni, sono stati osservati dal Bremser (1); e casi analoghi di volenti e frequenti attacchi epilettici hanno ricordato il Dickinson (2) e il Bertet (3). Più recentemente ancora il prof Grassi (4), e dopo dellu il dott. Comini 3), direttore e medico primario del civicò Ospitale di Varese, hanno contribuito, con l'esposizione di parecchi cast, alla casuistica chinici dell'epilessia riflessa (da Tacnia nana).

Il dott Martha (1rch. Gin de Led., dicembre 1891) ha pototo runire 22 casi di attacchi epilettitormi, dovuti alla presenza della tenta. Egli considera questi casi non come rappresentanti la forma essenziale dell'affezione, ma piuttosto come casi di pseudo epilessia verminosa, fondandosi essenzialmente sul fatto che l'eliminazione della tenia fa cessare gli accessi. Per altra parte, i caratteri di questi attacchi difteriscono parecchio da quelli dell'epilessia id opatica. L'accesso non ha quella repentinita brusca dell'epilessia vera e tipica: il malato invece ha tempo a prendere le sue precauzioni, a gettirsi sul letto e a domandar soccorso: e per tale guisa appunto le cadute gravi e le ferite sono in questi casi affatto eccezionali. La durata del periodo convulsivo e co-

⁴ Burnson - Jeanes helminthum, p. 371, Violume, 1821

² DECEMBER - Cases of epilopoly in children relied by the expulsion of Morms Index the case of Dickinson, in Med I'm a trix 1863 I 166-111

^{**} Busing Observation d'epilepsie par l'expulsion d'un Faenia; in Union Medicale, N. Sér. T. 25, 4865, pag. 437-450,

G. Grassi. — Genno preventivo intorno ad una nuova malattia parassitaria dell'uomo. Gazzetta degli tispitati, n. 57, 1886.

¹⁵⁾ Comini Epilessia riflessa da tema nana. Gazzetta degli Ospitali An. 1887, n. 8 pag. 59.

matoso è più lunga che non nella epilessia idiopatica, e gli accessi hanno una certa tendenza ad assumere la forma periodica (1).

Il Kendrick (2) ha pubblicato un'importante nota circa la connessione della presenza della tenia con la paraplezia e l'epilessia; ed il Moynac (3) afferma che uno dei sintomi stranissimi, che, per azione riflessa, il vermi intesimali possono provocare, e la emiplegia.

I summentov ti disordini funzionali, coincidenti colla presenza della tenia, son disparsi, come abbiamo detto, coll'eliminazione di essa; e tale coincidenza, seguita di guarigione completa e permanente, dopo eliminato l'interoparassita, non lascia nessun dubbio sul momento etio-logico.

Ció avvenne anche nel caso da me riferito: il paziente, che, per più di un anno, aveva cercato invano il rimedio ai suoi mali, tindimente lo trovò in pochi grammi di estratto etereo di felce maschio. L'espulsione completa d'una Tacnio mediocanellata fece cessare rapidamente e per sempre tutti disturbi.

Sino ad oggi, son gia trascorsi quattro anni, la guarigione si è mantenuta perfetta. Ho rivisto quell'individuo, pochi mesi fa, al mio paese nativo, ov'egli abita: è ammoghato, ha due figli, ed è di ottima salute.

Per il rapporto esistente fra causa ed effetto, non vi ha dubbio che la duplice affezione ha avuto per origine la pre-

A: Allacchi epilettitormi legali alla presenza della tenia. - Gazzelta degli Ospitali, N. S. 4892.

¹² Kennets. - Connexion of the presence of Taenia wit paraplegia a epitepsy. - Lancet. 1865. II, p. 286-287.

G. MONNAC. - Manuale di Patologia e di Clinica medica. Triclizione del dott. Maruca Domenico, Pag. 217

senza nell'intestino della Tucnia mediocanellata, pur nondimeno si può obbiettare:

L'emiplegia è dipesa da eccitazione riflessa periferica della tema sulle fibre nervose centripete della mucosa intestinale; oppure e stata l'effetto d'una nevrite ascendente, indotta dal catarro intestinale cionico, e provocante in secondo tempo un'infiamm izione del midollo. E un'emiplegia riflessa o un'emiplegia secondaria?

La comparsa dei disturbi nervosi quas contemporanea a quelli dell'apparecchio digerente, esclude la possibilità di qualunque filiazione patogenetica tra gii uni e gli altri, ma, astrazion facendo da cio, si puo venire alla medesima conclusione attinzendo argomenti a fonti più attendib li.

In seguito ad affezioni dell'apparecchio digerente ed urogenitale possono stabilirsi delle paralisi limitate agli arti
unferiori ed estese tatvolta ai superiori: paralisi secondarie,
che, come hanno dimostrato le ricerche el niche e microscopiche di Gull (1), Kussmanl (2), Leyden (3) e Remak (4),
non che le sperimentali di Tiesler (5). Feinberg e Klemon,
sono dovite a neurite progressiva, che, dai nervi distribuentisi all'org ino primitivamente affetto, si trapianta al midollo
spinale. Esse, essendo devolute ad una lesione anatomica,
che non si stabilisce in un momento, si manifestano pure
lentamente, e progrediscono col progredire dell'affezione,
della quale sono l'effetto. Egualmente lenta è la loro guarigione, la quale del resto si verifica assai di rado. Inoltre le

A. Gen. - Med Cher. Transact, Vol 39, 1856

^{2.} Kussmaul, - Wurzb. med. Zeitsch. IV, p. 56-63.

⁽³⁾ LEYDEN. - Loc. cit.

^{4:} Hemas - Med. Central, Zly 1860, n. 21 : Oester Zeitsch / praktische Heil-kunde, 1860, n. 55 o 58.

^{&#}x27;5) Tikscon, - I cher Nearths - K anastory, 1869, p. 25

paralisi secondarie persistono senza interruzione sino a che dura la causa che le ha prodotte, tutt'al più possono sulore, durante il decorso, delle oscillazioni in miglioramento o in peggioramento: e non è t'iro il caso di osservare la loro persistenza, anche dopo rimossa l'affezione, che n'è stata la origine.

Per converso le paralisi riflesse son contraddistinte dalla istantaneità del principio e dalla cessazione repentina; e si riproducono ogni volta che l'eccitazione periferica si rimiova con tale veemenza da illanguidire le funzioni della midolla spinale.

La prova clinica di tali disturbi funzionali l'abbiamo in quei casi di paralisi delle estremità con principio repentino e rapida scomparsa, in seguito a forte diarrea, a violenti coliche intestinali, ad attacchi d'isterismo; la prova sperimentale nelle esperienze del Lewisson (1) che, eccitando (con la compressione o la legitura) i nervi dell'intero, dei remi o di un'ansa intestinale nelle cavie e nei conigli, ha visto insorgere paraplegia degli arti inferiori, che è scomparsa con ripidita uguale a quella con cui si è prodotta.

Ciò detto risulta chiara l'analogia fra queste paralisi e quella osservata nel caso da me esposto: è fra esse adunque che la medesima devesi collocare.

Ma perché i disturbi nervosi si ripetevano costantemente al lato sinistro e non in entrambi?

Se fosse plansibile la teoria formulata dal De Fleury per spiegare la prevalenza dell'emiplegia isterica sinistra sulla destra, potremmo accettarla anche pel nostro caso, rientrando entrambe nel gruppo delle paralisi funzionali.

⁽¹⁾ Lowesson — Ueber Hemmung der Thatigheit der motorischen Vervencentren durch Reizung seusibler Nerven (Dub und Reich, Arch 1860, Heft 2 p. 355-366).

A Briquet, nel suo Traite de l'hysterie, asserisce che negli isterici i disturbi di moto e di senso sono più frequenti alla parte sinistra del corpo. Il De Fleury (1) pensa che la sede di tale predilezione degli accidenti si possa attribuire ad una debolezza congeniti abituale dell'emisfero destro del cervello in confronto dell'emisfero sinistro. « Le impressioni affettive.

- ← esagerate e ripetute affluiscono dalla periferia a tutti i centri
- « cerebrali, con intensità speciale nell'isterico. Ogni focolare
- « cerebrale ne sopporta quanto può; il più debole e natural-
- « mente il primo a sopraccaricarsi, e se, nella emiplegia iste-
- " rica, è quasi sempre il lato sinistro del corpo ed i sensi di
- « questa parte che sono colpiti, e d'nopo vedervi soltanto una
- e prova dell'inferiorità dinamica del mezzo cercello destro
- in contronto del mezzo cercello sinistro, in virta degli ef-
- « fetti crociati ».

Tale inferiorita dell'emisfero destro sul sinistro troverebbe, se anda il De Fleury prove:

- 1º Nell'uso abituale, che tutti i popoli fanno a preferenza della mano destra:
- 2º Nella variazione dell'ematosi cerebrale in vantaggio dell'emisfero sinistro, a causa dell'emergenza differente delle due carotidi primitive;
- 3º Nella imperfetta supplenza fisiologica dell'emistero sinistro, quando esso, per avvenute alterazioni anatomiche, non è più in grado di funzionare, da parte dell'emisfero destro.

Ma tali pretese prove non sono che delle pure ipotesi. E erroneo credere che, perché la carotide sinistra è piu pro-

⁽b De Fenunt — Per qual ragione l'emplegia istèrica a riscontra abilialmente a sinistra. - Annuario delle Scienze Mediche Anno i e li 4870 Pag. 66 ulal Lyon Medical).

fonda e rettrimea della destra. l'ematosi cerebrale si avveri meglio nell'emisfero sinistro; se così fosse la pressione sanguigna sarebbe disuguale nelle due carotidi primitive, più a sinistra e meno a destra, la qual cosa non è, almeno nei mammiferi superiori. E por, anche esistendo tale disuguaglianza lungo il decorso delle carotidi, non ne deriverebbe, come conseguenza, variazione nella ematosi a favore di uno degli emisferi; a ciò si opporrebbe il circolo arterioso di Viltis, il quale, stabilendo, mediante la comunicazione delle arterie comunicanti posteriori con le arterie profonde dei cervello, un'importante anastamosi fra le carotidi interne e le vertebrali, provvede esattamente alla uniforme distribuzione del sangue nel cervello.

Il De Fleury ammette moltre, in sostegno della teoria predetta, che l'emisfero sinistro non possa che imperfettamente supplire il destro. Egli, in ciò dire, dimostra piena fiducia nella credenza della teoria delle supplenze cerebrali. Li quale è messa in dubbio, anzi negata addirittura, da Carville Dinet Luciani, Tamburini ed altri.

La possibilità della guarigione dei disturbi di moto, consecutivi a lesione distruttiva della zona motrice, ha giustamente fatto pensare che, quando certe parti della corteccia cerebrale vengano meno per malattia o per lesione distruttiva, altre parti del cervello possano rimpiazzare la finizione degli organi distrutti e supplirbi fisiologicamente. Losi è sorta la teoria delle supplenze cerebrali, la quale e stata in terpretata diversamente dai vari autori.

Dopo gli studi di Hatzig, Fratsch e Ferrier sulle localizzazioni cerebrali, è inutale insistere sulla ipotesi del Flourens, il quale considera il cervello come un organo fanzionale conogeneo, di cui ciascuna parte, rimasta intatta, può rimpiazzate le funzioni di altre parti alterate o distrutte. Ciò, colle conoscenze attuali sui centii cortico-motori, e evidentemente assurdo.

Secondo Hitzig, quando, dopo la distruzione di un organo cerebrale, si verifica la restituzione delle funzioni primitivamente perdute, ciò avviene non perchè un altro organo del cervello supplisce la parte distrutta, ma perchè esso organo non e stato distrutto totalmente, e il residuo ha subito un'iperattività funzionale capace di sopperire alla funzione della parte distrutta.

Ma Albertoni e Michieli. Lussana e Lemoigne, Goltz, Luciam e Tamburum hanno dimostrato non vera la teoria di Hitzig. Difatti essi, sperimentando sui cani, hanno visto che il ritorno funzionale si verifica anche nel caso, in cui la zona asportata è più estesa della zona eccitabile, e che non ricomparisce la paralisi, gia scomparsa, asportando la sostanza cerebrale vicina a quella asportata.

Il Soltmann ha immaginato un'altra teoria di supplenza cerebrale, ed ha detto che, quando una data parte di un emissero viene distrutta. la porzione simmetrica dell'altro emissero ne disimpegna la funzione normale. Se così fosse, alla distruzione simultanea dei due centri corticali simmetrici, per esempio, degli arti super ori, dovrebbe necessariamente seguire paralisi inguaribile di questi: come anche detta paralisi bilaterale dovrebbe veriticarsi alforche, guarita la paralisi sperimentale consecutiva all'ablazione del centro corticale cortispondente di un emisfero cerebrale, si distrugge il centro corticale omologo dell'emisfero opposto. Ora le esperienze futte su tal proposito da Carville e Duret, Goltz, Luciam e Tamburini dimostrano che ciò non avviene; e però bisogna rinunziare alla teoria della supplenza funzionale fra organi simmetrici dei due emisferi cerebrali.

Ma come adunque spesso si verifica la guarigione delle pa-

ralisi di moto consecutive a lesioni distruttive della zona motrice?

Secondo Luciani e Tamburini e-isterebbero due ordini di centri motori, inequalmente attivi nelle differenti specie animali, gli uni corticali, aventi sede nella corteccia cerebrale. gli altri basilari, con sede probabile nei corpi striati. Se, in seguito alla distruzione dei centri corticali, si producono delle paresi passeguere, come nel cone e nel gatto, vuol dire che in questi animali essi sono funzionalmente inferiori a centri basilari; ma se, distrutu i centri corticali, segue una puralisi completa e permanente, come nell'uomo e nella scimio i, vuol dire che essi centri corticali hanno nell'uomo e nella scamana influenza predominante o sono i soli centri motori attivi. Se condo tale teoria, allorché i disturbi motori, consecutiv, alla distruzione di una data parte della corteccia cerebrale, scompaiono, non si ha una vera supplenza, una sostituzione funzionale, ma si ha semplicemente il perfez onamento e lo sviluppo d'un organo motore preesistente nel medesamo emisfero, ove ha avuto luogo la lesione corticale. Ma questa ipotesi e in contraddizione colla dottrina delle localizzazioni: poiché mentre con essa si nega la omogeneità funzionale delle diverse zone corticali, si ammette poi una omo enertà funzionale fra la corteccia e i gangli, i quali hanno struttura e relazioni anatomiche molto diverse (1).

Da quanto precedentemente abbiamo detto risulta che, stando alle conoscenze attuali sulla fisiologia del cervello, gli emisferi cerebrali non si sostituiscono reciprocamente nelle loro funzioni, quando uno di essi, per lesione qualun que, non è in grado di funzionare: e, così essendo, cade da per se

⁽¹ S.EFANIA. - Intorno alle localizzazioni cerebrali La Riforma Medical Anno 1892, vol. 1, pag. 662.

stessa l'ipotesi del De Fleury, che cioè l'emisfero destro possa essere ben supplito dal sinistro, e l'emisfero sinistro non possa esserlo che imperfettamente dal destro.

Venute meno le condizioni anatomo-fisiologiche, messe innanzi dal De Fleury per la spiegazione della prevalenza dell'emiplegia isterica sinistra sulla destra, la teoria, formulata dal medesimo antore, è dimostrata inammissibile, non restando a favore di essa, quale unico, debole ed insufficientissimo sostegno, la prova dedotta dall'uso prevalente, che tutti i popoli fanno della mano destra, ma in ciò, oltre l'istinto, anche l'educazione ha la sua grande importanza,

A me sembra che una spregazione possiamo trovarla nello studio sulla disservata di eccitabilità dei due emisseri crebrali. Sappiamo dalla fisiologia che, nel medesimo indivatao, il valore della corrente minima efficace non è sempre uguale nei punti simmetrici dei due emisseri. Difatti se, per una eguale superticie, si mettono allo scoverto gli emisseri cerebrali di un cane, e si stimolano con una corrente di valore costante, punti esattamente simmetrici di essi, può darsi che l'eccitazione riesca efficace ad un lato ed inefficace all'altro.

In quattro esperienze, fatte da François-Franck e Pitres allo scopo di determinare la questione della reattività comparata dei due emisseri, si ebbe che due volte entrambi risposero alla stessa eccitazione minima, una volta il destro fu più eccitabile del sinistro, ed una volta il sinistro più del destro.

Anche la Commissione Americana, nominata dalla società di Neurologia e di Elettroterapia di New-York per controllare gli allora recentissimi studi sui centri psico-motori, nel rapporto pubblicato nel marzo 1873 ha confermato, oltre le esperienze di Hitzig e Ferrier, quelle di François-Franck e Pitres; ed ha aggiunto che tale differenza, talvolta notevole, nell'eccitazione minima efficace sui due emisteri dipende da differenze morfologiche dei solchi e delle circonvoluzioni negli emisferi stessi.

El invero il fatto anatomico sta, riscontrandos: spesso asimmetrie, più o meno marcate, non solo nella disposizione, ma, sebbene raramente, anche nel numero dei solchi e delle circonvoluzioni cerebrali, specie delle secondarie, Cost i modi esempio, per anomalia non molto rara, può esistere una prega di passaggio superficiale, che unisca i due dobuli parictali, e divida la prima porzione della scissura interparietale dalla rimanente porzione, che si spinge indietro fino al lobo occipitale. Altre anastomosi superficiali anomale si osservano, con una certa frequenza, in corrispondenza del soles interparactule; e suole spesso trovarsi nel soleo aerqutale, più o meno manifesta a seconda glindividur, una terza seissura, detta occipitale trascersa, che segue un cammino inverso a quello delle altre due, e modifica alquanto la disposizione delle circonvoluzioni occipitali, superiore e media, rendendone più tortuoso il decorso (1).

Or, se i due emisfere sono talvolta diversamente eccitabili, è naturale che quello, che megho risponde ad uno stimolo, sara il primo ad esaurusi in conseguenza del medesamo, quando questo è continuo ed esagerato.

E però dobbiamo concludere che nel caso di emiplegia riflessa da me descritta, i disturbi parafitici si avevano costantemente a sinistra per il fatto che l'emisfero cerebrale destro.

of Tutaxx P. - Trailate de analomia topografica con applicazioni alia chirurgia. Seconda edizione italiania fatta sull'ultima francese, par. 6. Nota del prof. Tenchini.

essendo in quell'individuo più eccitabile del sinistro, si esauriva per il primo in conseguenza dello stimolo periferico applicato ai nervi centripeti dell'intestino; d'onde illanguidimento delle funzioni riflesse della meta sinistra della midolla spinale, e quindi diminuzione, sino all'arresto, dei movimenti corrispondenti.

Roma, marzo 1892.

SUGLI SCOTTATI

DEL REGIO ARIETE-TORPEDINIERE "VESUVIO,

Conferenza tenuta allo speciale multure di Genova il 44 febbraso 1881 dal dott. Carlo Omedeo Zorini, sottotenente medico di complemento

Il giorno 5 del mese di gennaio venivano trasportati a questo spedale numero otto individui, appartenenti al corpo della R. marina, che erano stati colpiti dal vapore di una catdaia a bordo dell'ariete-torpediniere il Vesario, accidentalmente scappato per rottura di una valvola. Di essi, l'uno cadavere, gli altri in maggiore o minore stato di gravezza per scottature riportate. Sarebbe troppo lungo se mi volessi dilungare a descrivere minutamente le alterazioni raportate esternamente da quegli individui: del resto vennero accuratamente raccolte le storie di essi e quivi si trovano desse descritte. Mi è parso più conveniente il fare risultate alcune note che la rarità del caso ha dato l'opportunita di rilevare:

1º All'entrata degli scottati nell'ospedale degna di nota è l'estensione, la località delle parti offese, e per di pin il grado di scottatura riportato. E per riguardo all'estensione dirò come l'azione propria del calore irradiantesi dal vapore fu abbastanza vasta, e ciò perchè non solo si è limitata a colpire le parti scoperte, quali la faccia, le mani; ma, com'è

proprio di un elemento facdmente infitrantesi attraverso le fessure, ha colpito ancora le parti su cui ha potuto portare l'azione sua passando fra gli abiti e la pelle. Così noi abbiamo potuto rilevare scottate le braccia, il collo, la parte superiore del dorso, gli organi genitali esterni, le coscie, le gambe ed i piedi: in-omma tutte quelle regioni dove più facilmento ha potuto penetrare. Tant'è vero questo fatto che lo stesso Becchi, tuttora degente all'ospedale, asserisce che aveva shottoristo al polso la camicia (di qui le gravi alterazioni sue agli avambraccii; e qualcun altro per lo stesso fatto fu colpito anche in parti caperte. Pero è a notarsi che l'azione del corpo comburente in queste parti nascoste fu meno viva, e questo si spieza perchè esso non agiva alla temperatura con cui assaliva le parti scoperte, ma sibbene più miligato, Circa por al grado de scottatura, volendo mantenere, come pro semplice, più logica, più scientifica, la classificazione del Bover, secondo la quale le scottature sono di tre gradi, ossia sono rappresentate o da arrossamenti, o da formazone di vescicole o da escare, dirò come, a prima vista. parevano unte ustioni di 1º e di 2º grado, ma si ebbe ad accorgersi in segnito come, laddove si credeva di aver a fare al massimo con una scottatura di 2º grado, a poco a poco si faceva la pelle dura, coriacea, di un colorito nerastro, fortemente aderente e non staccantesi che in seguito alla cura o megho per processo di suppurazione. Questo fatto lo si è seguito in più punti nelle mani del Becchi, dove si può direche la cute si è levata quasi tutta per suppurazione. È qui voglio aggiunzere ancora una parola circa la sede delle partiustionate dicendo come delle mani la parte colpita fu il dorso e non la regione palmare; e questa perché il vapore spiegava un'azione comburente viva sulla cute sottile dorsale. mentre era dessa resa nulla nella callosa pelle palmare.

2º Un altro fatto degno di nota e che si ritiene di valore grandissimo è questo: in tutti i trattati si ammette come la morte in primo periodo negli scottati avvenga o per shok o per concestione degli organi interni, o per lesioni di visceri.

La morte in emque degli individui colpiti non poteva certamente essere avvenuta per shok perché mancarono in essi affatto i sintomi proprii di questo grave accidente morboso; non direttamente per lesioni di visceri, perche il vapore non ha attaccato molto profondamente le parti su cui ha agito; pruttosto si può dire che la morte fu unicamente causata dalla congestione ed edema bronchiale e polmonare. E difatti le lesioni gravi esterne non potevano essere la caus i della sospensione della vita, perchè in Ciaramitaro, in Alesso ed in Gesualdo non erano molto estese - non lo shok perché il traumatismo non fu eccessivo: tutt'al più si trattava di scottatura non approfondentesi oltre il derma. Invece le autopsie hanno chiaramente dimostrato come l'iniezione, la causticazione laringea bronchiale, la congestione ed edema dei polmoni furono la sola causa della morte in tutti queli che soccombettero qui all'ospedate e in quello che ci venno partato cadavere dalla torpedimera. In tre è stata fatta le se-Zione cadaverica, ma in tutti si sono rimarcati i fenoment bronco-polmonari; anzi in Gesualdo, alta base di uno dei polmone, si notava l'inizio di una pueumonite reattiva, de teu il cuore destro ripieno di sangue, il cervello pure molto congestionato, i sens della dura madre turgidi. E questo conteressante a conoscersi, perche il vapore ha agito internamente più come un solido comburente localmente, che come un 2081 ma mentre l'azione sua locale fu vasta e sotto un certo punto di vista limitata in profondita, fu sufficiente per producce la morte, penetrando attraverso la laringe nei bronchi e polmoni. E che si debba a questo solo l'esito funesto di quelli che dovettero sozziacere lo prova ancora il fatto che il Becchi, il quale, pure essendo fra i più estesamente offesi all'esterno, si è salvato perche, usando l'accortezza di turarsi la bocca, ha risparmiato, almeno profondamente, zh organi respiratorio, quantunque è a dire che non ando immune affatto di fenomeni faringo laringer, avendo presentato durante la cura un breve periodo di reazione alla gola. Così l'ebbe Lamarra non l'ibezo che, accorto, si mantenne la testa immersa quasi nel carbone — nella carbonera

3º Il decorso della malattia presentato si da quelli che hanno lasciato la vita, come da quelli che sopravvissero è interessantissimo. Il decorso dei primi fu molto breve e molto grave. Presentarono subito tenomeni alla manti - una agitazione speciale e generale, elevamento febbrile, sete viva, distagia dolorosa, vomito anche sanguigno, come il Gesualdo (per cui probabilità di alterazioni gastriche) — polso frequentissimo e piecolo, tosse con espettorazione muco-sanguinolenta. Non si poterono apprezzare i fenomeni toraciei, perchè non si vollero disturbati i malati nei brevi momenti di vita loro concessi. Le scottature esterne non poterono modificarsi; si noto soltanto che le vescicole si erano svuotate; l'etema, il contiamento cutaneo era diminuito. Non si e potuto accertare esattamente il grado delle scottature, perchè, com'è ben accennato nel Follin, nel suo trattato di chirurgia esterna, quando trattasi di 3º, \$', 5' grado, solamente il decorso può accertarne il lim te e succede benissimo che la scottatura, la quide al 1º di ha tutte l'apparenze del 2º grado; al 4º, al 5º, al 6º giorno liventa profonda e mostra la mort licazione di più tessuti. Quindi di essi è da osservarsi solo che il decorso fu Tatale e che l'arte salutare non potè che alleviare leggermente le sofferenze troppo gravi degli infermi. Il Gesualdo, che sopravvisse più di tutti quelli cui toccò l'esito letale, ai primi di non manifestò tosto fenomeni mortali, come gli altri; fu soltanto al 3º o 4º giorno di sua degenza nel riparto chirurzico che si fecero imponenti i fatti da parte dell'apparecchio respiratorio; quando, cioè l'edema della glottide ha subito portato la minaccia di asfissia del povero malato. Si manifestarono i caratteri della cianosi in volto e della congestione polmonare con paralisi laringea e infine la morte.

Venendo ora a trattare dell'andamento di coloro che sopravissero e che ormai si contano guariti, si paò dividere esso in tre periodi, come ogni trattatista divide il decorso delle scottature che hanno esito benigno. Nel 1º periodo si caratterizzarono i fatti irritativi, ossia irrequietezza dell'individuo, dolore vivissimo alle parti scottate ed in parti non scottate, sintomi di disfagia, di catarro gastrico, di dispuea, di frequenza di polso, ecc., fatti tutti questi che trovano una spiegaziono nelle alterazioni locali cutaneo esterne ed interne, ed anche in parte nell'impressione morale, nell'eccitabilità scossa dal traumatismo, dalla vista di coloro che giorno per giorno venivano a mancare nei letti vicini. E tonto è vero questo fatto che il Lamarra stesso era sofferentissimo ai primi di, anzi il giorno susseguente alla morte dei Gesualdo, degente al letto vicino, più di ogni altro si mostro irrequieto, per modo che due inigzioni di morfina non avevano che uno scarso risultato, e questo si può ripetere per il Piliego e per il Becchi.

In questo periodo sono ancora a notarsi due fenoment, i quali sono affatto speciali per i casi ricoverati nel nostro spedale, cioe: l''quello che, mentre gli autori dinotano negli scottati una partecipazione ai sintomi morbosi da parte dell'intestino con una diarrea profusa, qui invece si è sempre avuto a combattere per più tempo la stitichezza ostinata;

2º il fatto singolare è che è perdurato a lungo del senso di freddo intensissimo avvertito da tutti gli scottati — senso di freddo che non è scomparso colla medicatura delle parti ustionate.

La spiegazione di quest'ultimo fenomeno non è troppo facile, perché bisogna dire abbiano contribuito una serie di fattori a promuoverlo ed a mantenerlo, sia che lo si voglia mettere in relazione colla irridiazione calorica cutanea aumentata, sia colla sensibilità nervosa squisitimente scossa, sa che dipenda da qualche elemento specifico esistente nelle parti scottate. A questo periodo e succeduto quello della suppurazione. La febbre si è mantenuta durante questo tempo abbastanza accentuata fino a salire ai 39°3 ed anche ai 40° gradi ascellari. È qui che andarono via cascando le escare, che le mani, la faccia degli scottati si fecero abbondantemente suppuranti, tanto che si era obbligati a venir a fare due medicazioni al giorno. In Lamarra e Piliego questo periodo non ebbe un decorso lungo, circa otto giorni, e lo si deve al fatto che le scottature da essi riportate furono Intte di 2º grado: non così nel Becchi in cui si mantenne moltolango perché fu intaccato anche abbastanza vivamente il derma; per questi ebbe la durata di quasi quindici giorni. La reazione febbrile però si mantenne per pochi giorni, ces sando affatto in seguito alle medicazioni, ripetute ed alle abbondanti lavature.

Il periodo di cicatrizzazione fu abbastanza breve: e questo ber due ragioni — primo perchè il processo di riparazione si faceva sopra tessuti giovani e pieni di vitalità rigeneratrice, — secondo perchè, fatta eccezione per taluni punti nel Becchi, non si ebbero a lamentare ustioni oltrepassanti il derma, cosicchè i tessuti perduti si riparavano per epidermide di neoformazione — mentrechè nel Becchi, là dove vi

fu perdita totale del derma (dorso della mano, collo, palpebre inferiori, padiglioni delle orecchie), la cicatrice, quantunque rapidamente formata, pure si è dovuta fare per bottoni di granulazione e briglie cicatriziali.

4º Perciò che rignarda il trattamento curativo li poloro che si sono salvati devo aggiungere che a principio fu per l'una parte eccitante, per l'altra deprimente o meglio narcotizzante, e cio per sostenere le forze e nello stesso tempo per diminuire la spereccitabilità e dolorabilità dei feriti. En qui appunto che si è osservato un fatto abbastanza curioso e che forse trova la sua ragione nell'azione efficace del rimedio. Il sig, maggiore De Prati, vedendo che anche due intezioni di cloridrato di morlina nel Becchi non ottenevano alcun effetto per conciliargli il sonno notturno, e di piu ve lendo che le forze dell'individuo erano alquanto abbassate; ha pensato di far precedere alla iniezione di morfina una di citrato di caffeina; così si ottenne magnificamente la scopo. Ezh allora ha spiegato questo fenomeno di per se elidentesi nell'effetto, ammettendo che la coffeina predisponeva i centri sensoriali a risentire dell'azione della morfina, che agiva in seconda linea Il trattamento consecutivo generale fu tonico, ricostituente. Localmente si è curata perfettamente l'igiene, la pafizia; togliendo tutto ció che si mortificava man muno che la suppurazione distingueva la parte sana dalla malata, facendo abbondanti lavature boriche, ricoprendo con garza unbevuta nella soluzione di sablimato le parti suppuranti, mentre si ricoprivano le parti non suppuranti con compresse spalmate di vaselina borica. Questa è la cura razionale che st è seguita in tutti e tre gli ammalati salvati, tacendo in modo che le parti scottate venissero alleviate dal dotore, difese dall'aria esterna, e nello stesso tempo subissero una certa compressione, alla quale ha attribuito immensi vantaggi nelle scottature il Velpeau.

Volendo ora fare un riassanto finale si deve dire che, dopo pochi giorni di degenza all'ospedate, il Lamarra ed il Pitiego poterono perfettamente guariti tornare alle proprie case, quantunque il primo avesse dato serie apprensioni sul suo stato generale e sulle località offese. Del Becchi non si può dire che le cose sieno andate cost fel cemente, perche, quantunque egli pure sia in via di guarigione prossani, pure — essendo stato il più estesamente e profondamente leso — non si e potuto avere in lui in ozni parte la riparazione per neoformazione di epiderimide — restitutio ad integrum di tessuti — per modo che al collo, al dorso delle mani, alle palpebre interiori, ai pa i glioni delle orecchie, rimarra un po di deformità per le cicatrici retraentesi.

In ogni modo però sono questi risultati buomissimi, viste le gravi alterazioni riportate, e se questo si deve alla resistenza e riattività organica individuale, lo si deve ancora alle pazienti e continuate cure del maggiore medico De Prati.

UN CASO

DI

OCCLUSIONE INTESTINALE

Lettura fatta alla conferenza samutinca del mese di aprile 1891 nello spedale militare di Padova dal dottor Eugemio Trevinan, tenente medico

Russo, soldato nel reggimento cavalleria Roma (20), il giorno 13 febbraio u. s., venne accolto nel reparto medicina di questo ospedale.

Anamessi. — Riferisce d'importante solo che nell'inverno del 1887, non ricorda in qual giorno, in colpito alla meta destra dell'addome da un calcio di cavallo. Rimase circa due ore senza parola per il dolore, ma con soli tre giorni di riposo scomparve ogni disturbo e non gli successe alcuna sensibile conseguenza. Del resto a sua memoria ha goduto di ottima solute: le sue funzioni intestinali sono sempre state regolari. Nei giorni 11 e 12 del detto mese fu animalato di influenza. Il giorno 13, quantunque non ristabilito, riprese il suo servizio. Non fece sforzi, non corse, non ricevette colpi al ventre. Consumò del primo rancio solo parte della razione di carne e subito cominciò ad avvertire dolori intensi prima alla regione epigastrica, poi diffusi a tutto il ventre.

Verso le ore tre pomeridiane venne trasportato all'infermeria reggimentale ove gli fu somministrato del laudano. applicati cataplasmi caldi laudanati e clisteri di acqua saponata, ma senza alcun effetto.

Stato presente. - Soggetto di robusta costituzione fisica, ente di colore bruno-terreo, pannicolo adiposo scarso, muscolatura valida, Giace supino, piegato alquanto sul fianco sinistro, cogli arti inferiori rannicchiati sul ventre: temperatura normale, polso piccolo, frequente, brividi intensi, occhiare infossate, sete ardente, dolori intestinali acutissimi, vomiti con emissione di muco, pareti addominali uniformente tese, coi fianchi alquanto abbassati, senza avallamento della fossa iliaca destra, dolentissime alla palpazione, meteorismo modico. Alla metà distanza fra l'ombelico ed il pabe, dove è il punto delle maggiori sofferenze, si palpa un tumore della lunghezza presso a poco di centimetri dieci, della larghezza di circa quattro, in direzione trasversale un po' ascendente verso sinistra, la maggior parte corrispondente al quadrante inferiore di sinistra, pastoso, spostabile, molto dolente: alla percussione risponde con suono non del tutto vuoto: costip :zione assoluta, esame rettale negativo.

Si somministrano eccitanti e si praticano delle iniezioni di morfina. Con un enteroclisma di acqua saponata non si ottiene alcun benefico effetto e nessuno col massaggio sul tumore. Si applica verso sera un enteroclisma con due litri di olio di oliva tiepido, e poco dopo viene emessa una scibala con parte dell'olio. Dopo una mezz'ora e cacciato il resto dell'olio misto a sangue: sopravviene il singhiozzo.

L'ammalato si mantiène in questo stato per tutto il giorno 15; s'insiste nelle iniezioni di mortina ed eccitanti.

16 febbraio. — Polso più regolare, cianosi incipiente, persistono la costipazione, il vomito di muco tinto in giallo ed il singhiozzo. L'infermo soggiunge che avverte nel sito del tumore come la sensazione di un ostacolo, contro il quale

vanno ad arrestarsi anche i liquidi assunti. Alla soliti terapia si aggiunge alla sera I iniezione del Chiusi.

- 17. Questa mattina per tempo l'infermo ebbe una scarica non abbondante, nerastra, in parte poltacea, in parte formata; una seconda pin tardi pure formata. Si rinnova la applicazione dell'enterochema d'olio, e verso ser esi ha una abbondante scarica formata, cessano il vomito ed il singhiozzo, temperatura sempre normale.
- 18. Lingua biancastra, ascuntta; ricomparsi i conati di vomito, non tollera che qualche sorso di bevanda.
- 19. Meno frequenti i conati di vomito: tollerata qualche bevanda; persistono la costipazione ed il dolore: iniezioni di morfina e dieta liquida.
- 20. Stamattina ha rimesso col vomito una quantità abbastanza notevole di liquido verdastro, non però di odore fecale. Si somministra la mistura del Cantani, di acqua di lauro-ceraso, estratto di belladonna e idroclorato di mortina: si ottiene più tardi una scarica poltacea, nerastra; viene tollerata una tazza di brodo; senso di relativo miglioramento.
- 21. Questa mattina ha avute due scariche polt cec. colorate, piuttosto abbondanti; più tardi è ritornato il vomito, di materiale in gran parte liquido, di colore oscuro e che al paziente lasciava un odore fecale, accompagnato da violenti dolori intestinali.
- 22. Questa mattina per tempo ha emesso col vomito un'abbondante quantità di materiale liquido di aspetto fecaloide.
- 23. Il cavute durante la notte ripetute scariche poliacee: non si è rinnovato il vomito; cessati i dolori intestinali, rialzate le condizioni generali.
 - 24. Accusa senso di peso allo stomaco e dolenzia inte-

stinale: si insiste nella dieta liquida di cui la parte principale è rappresentata dal latte.

27. — Nei giorni scorsi ha avute due, tre scariche spontanee giornaliere; dieta lattea.

L'ammalato continua in uno stato presso a poco stazionario fino al giorno 12 di marzo, quando comincia ad acutizzarsi un dolore spontaneo alla rezione epigastrica; la palpazione riesce negativa, la pressione non aumenta le sofferenze, la percussione ottiene una risonanza timpanica, il delore si untiga dopo l'ingestione dei cibi.

19 marzo. — Si lagua della gastralgia e della enteralgia, ritornano la stitichezza e quidene conato di vonnte; l'ingui impaniata, alito tetido, inappetenza, mistura del Cantani e dieta liquida.

- 20. Ritorna il dolore localizzato al quadrante inferiore di sinistra, dove la semplice palpazione è molestissima: in seguito al solito enteroclisma d'olio si ottiene un' abbondante scarica poltacea.
 - 23. Cessate le sofferenze, persiste la costipazione.
- 25. Si son ripetute la gastralgia e qualche sofferenza al quadrante inferiore di sinistra, dove sia colla pressione, sia col prolungarsi del periodo di costipazione si provoca all'infermo la sensazione dell'esistenza di un tumore della grandezza di un uovo di gallina
- 26. Ieri sera si fece più intensa la gastralgia, seguita da vomito del materiale investo.
- 28. In seguito all'applicazione del solito enteroclisma si ottiene una scarica di feci formate, non più colorate, ma di aspetto quasi argelloso; da qualche giorno la cute del tronco va assumendo una tinta subitterica, il deperimento dell'infermo è notevole e progressivo.
 - 29. La solita gastralgia, accompagnata da ripetuti co-

nati di vomito, si è fatta così intensa da tenere l'ammalato in un verò stato di agitazione.

30. — Questa mattina ebbe una scarica composta di olio, residuo dell'entercelisma dell'attro giorno, e di feci formate e colorate; scomparso il coloramento itterico, nelle feci non sono mai stati trovati calcoli bibari, ne di altra natura; dieta sempre liquida, a preferenza fattea.

6 aprile — Le funzioni intestinali si vanno regolarizzando, sarelde scompursa quella sensazione di un tumore che l'infermo avvertiva internamente: gia da vari giorni l'esame obbiettivo locale riesce negativo.

L'ammalato continua ad avere regolari scariche quotudiane; viene messo a dieta carnea; pesa chilogr. 49.

18. — L'ammalato va rapidamente rimettendosi nel suo stato di nutrizione; pesa chilogr. 34.

Il giorno 27 aprile il Russo viene messo in uscita, ristabilito nelle sue condizioni locali e generali, avendo rincquistato un peso di chilogr. 58.

Il quadro morboso corrispondeva a quello della occlusione intestinale.

Ora mi permetto di riassamere il meglio che ho saputo raccogliere dalla letteratura sull'argomento, allo scopo di ricavarne qualche ammaestramento da applicarsi al caso presente ed a quelli avvenire.

Etiologia. — I più diversi processi possono dar luogo all'occlusione dell'intestino:

la compressione;

16 alterazioni di tessitura delle sui pareti;

la torsione attorno al proprio asse, strozzamento di Rokitansky;

la incarcerazione interna, prodotta quasi sempre da

cordoni o ponti fibrosi, residui di una pregressa peri-

la invaginazione od intussuscezione, è la causa pui frequente della occlusione (37 p. 010). Si sviluppa per lo più nel decorso di una diarrea cronica. Sembra che tragga origine da ineguali contrazioni dell'intestino, la cui mercè le porzioni ristrette vengono spinte entro quelle dilatate.

Finalmente l'intestino può venire fino alla completa impermeabilità otturato da feri dure ed essicate che i si erano accumulate in massa e da concrezioni calcolose, da calcoli biliari, da vermi, da nocciuoli di frutta, insomma da tutti i corpi estranei che sieno penetrati nelle vie digerenti. I na causa predisponente dell'occlusione per feci è la costipazione abituale per paresi dei muscoli dell'intestino. Quanto ai calcoli biliari, dice l'Eichhorst, non bisogna credere che i calcoli che hanno attraversato le vie biliari debbano passare liberamente anche attraverso il lume molto largo dell'intestino. poiché le vie biliari sono capaci di una dilatazione molto considerevole, ed oltre a ciò, calcoli più grossi possono giungere all'intestino attraverso una fistola colecisto-colica e più di rado attraverso una fistola colecisti-duodenale, ovvero parecchi calcoli si cementano in grandi masse per mezzo della feci.

Il restringimento può essere anche spasmodico: passione iliaca vera di Sydenham; ileo nervoso. Secondo il Laveran e Teisser si può osservarlo sotto una forma leggiera in una quantità di processi irritativi dell'intestino. Vi è poi un certo numero di fatti, in cui lo spasmo nervoso pare sia la sola spiegazione plausibile dei fenomeni osservati.

Secondo l'Eichhorst i disturbi di innervazione della parete intestinale che portano con sè sintomi di stenosi o di occlusione intestinale talvolta sono di origine centrale, altra volta

periferica, anzi locale. Nelle affezioni del cervello e del midollo spinale si ha talvolta una ostinatissima stitichezza, la quale può condurre ai sintomi della stenosi ed occlusione intestinale. Il Maragliano ha dimostrato come un assoluto inceppamento della circolazione delle fezi e dei gaz puo esseredeterminato da fatto di turbata innervazione intestinale, da uno spasmo che può insorgere, rapidamente e col quale naturalmente le masse fecali concorrono poi a rendere p'il completa l'occlusione. Ed a riprova di ciò adduce esempi formiti dalla letteratura medica e dalla propria clínica, nei quali si ebbe la sintomatologia completa della occlusione intestinale. senza che l'autopsia dimostrasse l'esistenza di una occlusione mercanica: mentre vi sono individui, specialmente isterici. che per tempi lunghissimi non evacuano, eppure non vanno incontro ai fatti suddetti. Con molta probabilità, tale perturhamento d'innervazione e dovuto ad auto-intossicazione, conseguenza di anormali fermentazioni nel tubo gastro enterico. Ciò che verrebbe confermato dai buoni risultati apportati nella terapia dell'ileo dalla lavatura dello stomaco. Kundrat, assistente dell'Albert, parla di quella forma di uncarcerazione interna, che è dovuta all'essere il duodeno compresso dalla base del mesenterio dell'intestino tenne.

Nei tre casi osservati dal Kundrat ed in quello descritto dall'Antichievic, altro assistente dell'Albert, la porzione pancreatica del duodeno non passava, come di norma, davanti la colonna vertebrale, ma, runanendo sempre alla destra di questa, discendeva fino all'altezza della quarta vertebra lombare, ove piegava bruscamente all'insù formando quasi un angolo acuto per proseguire come digiuno. Là ove principia il digiuno, ha luogo la compressione del duodeno per parte della base del mesentere sempre quando, invece di essere tenuto sollevato, venga ad abbassarsi. L'abbassamento dell'in-

testino si ha quando le pareti addominali cessano di funzionare o per dimagramento o dopo asportazioni di tumori addominali, e quando l'intestino si contrae Questa forma di incarceramento distinguesi dalle altre perche abotisce soltanto la permeabilità, ma non dà luogo a disturbo curolatorio.

Sintomatologia. — Le sofferenze molte volte cominciano dopo una corsa, uno sforzo, un pasto copioso. La costipuzione nei casi di occlusione è spesso il tenomeno unizzale. In principio si possono osservare anche alcune evacuazioni fino a che il segmento inferiore dell'intestino sia vuotato; più tardi la costipazione diviene assoluta e persiste durante tutta la malattia.

Però nei casi di invaginazione non è sempre assoluta: anzi si sogliono verificare molte volte evacuazioni di masse sanguinolente, o muco-sanguinolente, per la compressione delle vene del mesenterio contemporaneamente invaginato, che produce stasi sanguigna nella porzione invaginata, e facilmente rottura dei vasi della mucosa.

Il dolore può sopravvenire bruscamente e presentare immediatamente una grande acuzie, o invece presentarsi più lentamente e poro intenso. Limitato dapprima a livello della lesione, s'irradia tosto in tutto l'addome. Sembra risultare da una distensione eccessiva dell'intestino o per masse fembro per gaz arrestati in una posizione circoscritta del tubo enterico. Quando è brusco e fisso, dovrebbe essere sintoma di strozzamento interno nello stretto senso della parola e questo osservò il Rontier. Ma intanto lo stesso sintoma fu riscontrato pure dal Rontier in altro caso, nel quale la cura dimostrò trattursi di orchisione intestinale per intasamento fecale.

I romiti, secondo la maggior parte degli autori, sono costanti; dapprima atimentari, poi sierosi e biliosi, divengono più rapidamente fecali, quanto l'ostacolo e più lontano dal retto. Si producono a intervalli più o meno lontani e qualche volta sono quasi i utomatici e sopravvengono senza sfarzo alcuno. Il vomito si suole manitestare per tempo se l'ostacolo risiede nelle porzioni alte dell'intestino e suole ritardate alquanto se l'ostacolo è avvenuto nelle porzioni più basse.

Intanto d'vomito non è costante per d'Ereveman e Henszen, che lo videro mancare in que casi di occlusione surrata la primi (18 e la seconda 14 giorni, Secondo Henle d'viend) fecale si determina pel fatto che il contenuto intestinale cerca di procedere verso il punto della minore resistenza, cioè verso lo stomaco, Secondo il Niemeyer ed il Betz e unicamente dovuto al premito addominale.

Secondo il Contani, appoggiato agli esperimenti dell'Ochl, vi concorre anche il movimento antiperistaltico dell'intestino:

Le masse eliminate col vomito divengono di un odore sempre più manifestamente fecale e si discusse molto se la coproemesi possa subentrare anche nei casi di occlusione dell'intestino tenue, oppure se si trovi solamente nei casi di impermeabilità dell'intestino crasso, nel quale soltanto incomincia la vera formazione delle feci. Giusta le osservazioni di Kubler in Germania, e quelle di Cassy, Larguier ed altri in Francia, i vomiti di sostanze fecaloidi, cioè di materie intestinali in avanzata putrefezione in seguito al prolungato loto ristagno al disopra del punto occluso, e fornite così di un corote analogo a quello delle feci, possono provenire anche dalla parte superiore dell'ileo e del digiuno.

Di questo parere è anche il Contani.

Al Niemeyer poi sembra impossibile che il contenuto dell'intestino crasso possa passare oltre la valvola del Banhino, ma molti sono d'accordo nell'ammettere che le materie possono superare la detta valvola, in seguito al suo sfiancamento per l'enorme meteorismo.

Esame obbiettivo. — Il singhiozzo sarebbe l'effetto dell'impedimento del diaframma, prodotto dalla pueumatosi.

La dispuca sarebbe un altro effetto della stessa causa.

La cianosi, secondo il Niemeyer dipende pure dal meteorismo, che spinge in alto il diaframma e comprime il polmone. L'impedito deflusso del sangue dal cuore destro da agli ammalati un aspetto crinotico.

La lebbre dovrebbe mancare nello strozzamento ed esservi nella peritonite, ed intanto questo sintoma è tanto incerto ed ingannevole quanto gli altri.

Essa mancava in un caso di strozzamento interno e di peritonite, ed era notevole in uno di occlusione fecale (Routier).

Il polso è per lo più piccolo, in seguito regolare, e. come risulta dalle osservazioni dell'Eichhorst è piuttosto frequente che raro.

L'addome dapprima è morbido e non teso, ma ben tosto sopravviene il gonfiamento del ventre, uniforme nella occlusione da feci, diffuso a tutto l'addome, lasciando i fianchi molto abbassati, se il restringimento hi sede sull'intestino tenue. Nel maggior numero dei casi il gonfiamento diviene subito considerevole; vi sono gorgoglio e borborigmi.

Talora è visibile il movimento delle anse intestinali. La peristaltica intestinale in ispecial modo molto vivace indica lo sforzo continuo e straordinariamente forte per vincere l'ostacolo.

Alla percussione si officie un suono timpanico e spesso idroaerico. Il Kader trovò due cause concomitanti del meteorismo:

1º disturbo di circolazione delle pareti intestinali:

2' stasi, decomposizione e liquefazione del contenuto intestinale.

Questi fatti hanno luogo nella porzione dell'intestino situata al disopra della lesione (Langier, Kader).

Il Wall afferma che si possa dimostrare la sede della torsione, perché l'ansa torta è sola timpanitica, mentre l'intestino satuato di sopra non si lascia distendere, anzi si vuota per il vomito. Il timpanismo suole essere modico nell'invaginazione.

La pulpazione, secondo il Niemeyer, fa rilevare, nei cusi di tutussascezione, un tumore oblungadi modica resistenza, che si può riconoscere in singoli casi specialmente se i teziumenti addominali sono poco test. Questo tumore è poco spostabili oppure affatto immobale, è molto dolente e da colla percussione per lo più un suono non del tutto vuoto.

L'esplorazione rettale non deve mai essere trascurata, perchè può fornire dati preziosi, raggangendo col dato la porzione invaganata dell'intestano, ner casi di invaganazione, o l'ostacolo pro lotto da un tumore fecale. Tutte gli autori di battono su tale esame avendo commessi o visti commettere gravissimi errori diagnostici.

Secondo il Carpenter noi possediamo nel metodo di insufflazione di gaz idrogeno, alla Senn, un mezzo efficare, innocuo, rapido per diagnosticare e localizzare le occlusioni intestinali.

Archambault consiglio di mettere in comunicazione il retto mediante un tubo di gomma, col becco di un comune sifone per acque gazose, precedentemente riempito di acqua carbonica. Ziemssen a scopo diagnostico e terapeutico, raccoman fo pure di rigonfiare il retto coll'acido carbonico.

Stando al Carpenter, se il colon si dilata uniformemente

dalla S iliaca fino al ceco, l'occlusione risiede più in alto lungo il tenue.

Il passaggio del gaz attraverso la valvola ileo-cecale, divenuta insufficiente per la distensione del ceco, si verifica sempre più con un rumore gorgogliante. Se il gaz oltrepassa la valvola ileo-cecale, con una pressione non superiore a quella necessaria nello stato di sanità, e se, dopo lo insufflamento. l'esame della regione ileo-cecale coll'ispezione, la percussione e la palpazione non rileva nulla di anormale, si continua la ricerca della sede di occlusione insufflando lentamente il tenue, e facendo delle frequenti osservazioni all'addome per determinare l'altezza ove giunge successivamente il gaz, e per determinare la posizione relativa dei vari organi addominali.

La quantita delle urine suole essere scarsa se l'ostacolo ha sede in alto, atteso il diminuito assorbimento. Secondo Jaffè bisogna attribuire gran peso al contenuto d'indicano nell'urina, il quale, presupposta l'assenza della peritonite che per se stessa gia conduce ad aumento del contenuto d'indicano, tiell'occlusione dell'intestino tenue è aumentato, mentre è inalterato nell'occlusione del crasso. L'indicano dell'urina deve essenzialmente la sua origine all'indol, il quale si forma nell'intestino per la digestione pancreatica degli albuminoidi, ed in gran parte viene emesso colle feci. Ma, se esiste una impermeabilità del tenue, passa quasi del tutto nel sangue e quindi l'indicano viene emesso nelle urine.

Diagnosi differenziale. — Nella occlusione del tenne i sintomi hanno un corso tempestoso, il vomito ed il dolore si presentano più intensi: il meteorismo è modico o manca del tutto, predominano i fatti nervosi, la diuresi è diminuita o abolita, l'orina contiene indicano. Così pure insorgono rapidamente nell'invaginamento e nella torsione, più lentamente nella occlusione per stasi fecali, spasmo, stenosi pregresse

L'incarcerazione interna più frequente è rappresentata dall'ernia retro-peritoneale di Freitz, che si strozza nel foro di Winslow.

Negli altri casi la sua produzione viene favorita dalla eststenza di briglie, esiti di una peritonite.

La torsione avviene più facilmente in corrispondenza della S diaca, perchè quivi il mesentere è sottile, molto fungo e mobile.

L'invaginamento è proprio dei bambini, rarissimi nell'adulto, raro in sopra della valvola deo-cecale (Rilliot, Bucquoy, Besnier), quantunque Duchaussay sia di parere contrario.

Nell'invaginazione la stitichezza dell'alvo non è sempre assoluta, il vomito solo di rado raggiunge il grado di coproemesi.

Il meteorismo del ventre suol essere soltanto modico Non mancano mai le deiezioni sanguinolente. La diagnosi è esente da ogni dubbio allorquando si può, esplorando il retto, raggiungere col dito la porzione invaginata dell'intestino, oppure quando essa viene eliminata in uno stato ancora riconoscibile.

Una occlusione dell'intestino per masse di feci dure, oltre il caso in cui si può diagnosticare quando esiste un tumore duro spostabile in qualunque punto dell'intestino, ma a preferenza nel ceco. Il decorso favorevole della malattia, la repentina scomparsa di tutti i sintomi molesti e minacciosi dopo l'evacuazione di abbondanti quantità di feci si mostra favorevole a quest'ultima forma di occlusione intestinale.

La peritonite è caratterizzata da febbre, da vomiti poltacei, dalla intensità del dolore, dal grado di timpanismo, dalla mancanza assoluta di costipazione. Con tutto ciò, secondo Routier, non solo non si hanno sintomi che ci permettano di riconoscere la tale o tal'altra varietà, ma talvolta è possibile l'errore sulla natura stessa della malattia, scambiando una peritonite per una occlusione intestinale. Gli stessi sintomi si sono trovati talvolta egualmente spiccati in casi affatto differenti

Nella maggioranza dei casi il cherurgo, malgrado tutta la sagacia possibile, farà una diagnosi basata sopra probabilta.

Qualche volta si presentano i segni della occlusione, specialmente il romito fecale, senza che la sezione riesca a dimostrare un ostacolo nel passaggio dell'intestino (Eichhorst, Bamberger, Rosenstein.

Il Concato riporta un caso nel quale aveva fatto diagnosi di tumore canceroso sorto dall'esterno del colon, e tra il colon e lo stomaco, il quale poco per volta sarebbe venuto crescendo fino a raggiungere e rispettivamente invadere il colon trasverso ed a penetrare nell'intestino cagionando i sintomi di colica ulcerosa, emorragica, febbrile, sotto i quali l'immalato si era reiteratamente presentato alla sua osservazione. Il reperto necroscopico dimostro trattarsi invece di invaginazione del colon trasverso: la causa era stata uno sforzo e la malattia datava da sei mesi.

Ziemssen la visto due volte diagnosticare l'occlusione intestinale che non esisteva, giacché l'autopsia fece constatare una perforazione, attraverso la quale le materie intestinali passavano direttamente dal colon trasverso nello stomaco.

Trattavasi in un caso di cancro, e nell'altro di un'ulcera rotonda.

Decorso. — Il decorso regolarmente progressivo della malattia è costante. La durata totale e molto variabile e può oscullare da tre a quattro giorni, a tre, quattro e anche cinque settimane (Butaud, Rafinesque). La durata media e da sei a otto giorni.

Prognosi. — La proquosi, secondo il Maragliano, quando si abbia la cognizione che non si tratti di torsione o di inv ginamento, è riservata si, ma ammette la probabilità della guarigione.

Reperto anatomo patologico. — Secondo Bryant il meccanismo dello strozzamento intestinale interno, sia per erma interna, sia per volvoto, sia per tessuti fibrosi stenosizzanti, sia per intussascezione acuta, produce alterazioni anatomo-patologiche dell'intestino identiche, perchè in tutti i casi si verifica sempre un più o meno subitaneo e completo ostacolo alla circolazione venosa della parte, che, se non è fatto cessire, ha per esito necessario la gangrena da stasi sanguizna, e la mortificazione della parte strozzata.

La morte del paziente in questi casi e direttamente dipendente da questo stato e non dalla arrestata circolazione del contenuto intestinale. E questo fatto è tanto vero che si osservano dei casi nei quali, dopo ridotta un'ernia strozzata si vedono scomparire tutti i sintomi acuti di strozzamento, ma non si vede dileguarsi l'occlusione, a causa della paralisi dell'ansa intestinale gia strozzata, per giorni e qualche volta per due, tre settimane, come il Bryant ha personalmente osservato, e ciò malgrado l'infermo non presenta sintomi pericolosi.

In alcuni casi la stasi venosa, e quindi la gangrena da strozzamento sono tanto rapi le da assolversi in poche ore, mentre in altri queste condizioni anatomo-patologiche si determinano più fentamente, in due, tre o più giorni.

Fra questi due estremi vi hanno naturalmente i gradi intermedi. Questo decorso vario spiega la varieta della intensità di sintoni nei diversi casi di strozzamento intestinale interno Anche il Senn afferma che la morte avvene indipendentemente dalla interruzione completa e parziale del corso del contenuto intestinale. La dilatazione dell'intestino in sopra dell'ostacolo puo dare origine ad un gi ido di distensione dell'intestino da produrre la morte per la sospensione, prodotti dalla compressione, di importanti funzioni vitali

Inoftre le pareti intestinali, in istato de iperenna passiva in seguito alla stasi, divengono permeabili a germi patogeni, i quali attraverso di esse pervengono nella civita peritoneale, e vi suscitano la peritonite settica, causa frequente ed immediata della morte in questi casi. La morte qualche volta sopravviene colla forma dello slock probabilmente in seguito a anemia cerebrale — in altri casi per esaurimento, per soffocazione a causa dell'enorme meteorismo, per rottura dell'intestino sopra l'ostacolo e peritonite da perforazione.

Terapia. Ziemssen da per regola generale che i medicamenti amministrati all'interno sono malamente assorbiti dall'intestino nei casi di deo. Tutti sono d'accordo nel proscrivere la terapia piergatica, perche questa eccita i movimenti intestinali e quindi aggrava l'occlusione qualunque ne sia la causa.

Gli oppiaver procurano la calma dell'intestino deprimendone l'eccitabilità. Giovano nei casi di o clusione per turbamenti della innervazione. Negli altri casi sono incolpati di mascherare solo il dolore, senza togliere la causa e anzi di aggravarla producento l'atonia intestinale.

Intanto i fautori dell'oppio lo ritengono indicatissimo, ammettendo che gli sforzi peristaltici non possono criecare che danno. E ritengono pure che, specialmente nei movimenti antiperistaltici o irregolari e avvicendati. l'oppio purga benissimo, perchè ristabilisce la prima condizione purgativa. vale a dire il progressivo movimento peristaltico da sopra in sotto.

L'applicazione del freddo all'addome avrebbe lo scopo di ridurre il meteorismo, promuovere la peristalsi e anche prevenire una possibile peritonite, ma o è mal tollerato o resta senza effetto.

Altri applicano cataplasmi caldi.

I bagni caldi sono buoni coadinvanti della terapi i calmando l'eccitabilità riflessa.

Il massaggio si pratica, facendo perno sul polítice, e strisciando colla mano distesa prima dolcemente e por con forza nella direzione dell'intestino.

Secondo il Carpenter il massaggio ha una indicazione assai limitata nella cura della occlusione intestinale, tranno che questa non dipenda da un corpo estraneo, da un enterolito o da un'accumulazione di materie fecali, e deve applicarsi prima che nella sede della occlusione si siano determinati fatti infiammatori, e sempre anestetizzando l'infermo.

La lacatura dello stomaco secondo Maragliano eliminerebbe i prodotti di fermentazioni anormali non solo dallo stomaco, ma forse anche, per la insufficienza della valvola pilorica in seguito al meteorismo, da tratti più remoti del tubo dirigente. È consigliato anche da Kussmaul, Hasenclever. Senator. Bisogna ripetere le lavande gastriche tre o quattro volte al giorno, e per vari giorni consecutivi.

Nella invaginazione la distensione lenta, ma persistente coll'idrogeno, tenendo l'infermo sotto l'azione del cloroformio, secondo il Senn, costituisce il mezzo di cura più efficace e meno pericoloso di riduzione, e si deve sempre applicare quando tali condizioni morbose sono diagnosticate o solumente sospettate. Questo metodo di cura ha molti probabilità di riuscita nei primi periodi della invaginazione

acuta, innanzi che la sperencia passiva nella porz one invaginata abbia resa impossibile la riduzione con questo metodo.

Hutchinson consiglia il taxis addominale, per non più di 10-13 minuti, ponendo l'ammalato con la testa bassa, per evitare qualunque pressione in direzione dell'invaginazione, mediante una colonna di liquido introdotto negli intestini conun irrigatore. Quando l'invaginazione e progredita fino alla sezione inferiore del crasso si può tentare con una son la pieghevole provvista di una spugna ed unta d'obo, di svagicare il tratto d'intestino invaginato, ma poiebe si sa peresperienza che non di rado, si verificano recidive, può essere necessario di l'isciar per un certo tempo la sonda medesima nell'ano, Quanto all'invaginazione talvolta ha luogo il distacco spont neo del pezzo intestinale invaginato, una specie di guarigione spontanea. Questo talora ha luogo in torma di esfogliutio insensibilis, nel qual caso si trovano misti alle fecipiccoli lembi necrotici distaccati dalla parte necrotizzata, mentre in altri casi viene staccato ed espulso intatto un grosso tratto d'intestino.

In un caso di Cruveilhier questo tratto intestinale staccato era lungo tre metri. In taluni casi a tale distacco si associano pericolose emorragie, ovvero durante il distacco, segue perforazione dell' intestino, ovvero dopo per lungo tempo si determinano nuovamente i sintomi della stenosi intestinale, perchè nel punto in cui è avvenuto il distacco ha luogo una crescente retrazione cicatriziale.

Fleuriot sostiene potersi ricavare nei casi di ileo immenso vantaggio dall'elettricità. Non è cosa nuova, essendo applicata la prima volta fino dal 1826 da Leroy d'Etiolles, che propose il galvanismo come mezzo purgativo e come riduttore degli strangolamenti ed invaginazioni intestinali pel ristagno di materio ferali. Il Duchenne dice che e il mezzo più efficace quando si

tratta di volvolo. Lo Schivardi cita un caso de Duchenne, che con un solo eccitamento del resto salvó un aminalato che da tre settimane non synotava l'alvo. Lo stesso autore cita pure due casi di guarigione ottenuti dal dottor Scotti di Milimo, un caso del dottor Stokes, ed un altro del dottor Fieber che si servirono di correnti continue, Cita pure il Macario, Il dottor Crispo, da una memoria del quale sono tolte queste notizie. si è servito in un caso di occlusione della macchina del Gaiffe introducendo un eccitatore nel retto e ponendo l'altro sulla parete addominale, e com nerando prima per e rea cinque minuti ad usare una corrente debole, e poi per altri cinque minuti ad usare una corrente più forte, dopo un riposo di circa mezz'ora ritornó a fare l'applicazione e la continuò per oltre due minuti. Dopo circa un terzo d'ora dalla cessazione della corrente, avvenne una scarica di enorme quantita di fecce fetidissime, durissime, a cui con un certo intervallo seguirono altre scariche di fecco meno dure e meno abbon tanti. Coll'aggiunta dei clisteri oleosi dopo tre giorni l'ammalato poteva dirsi quasi completamente guarito.

Un caso di guarigione l'ottenne pure l'Eichhorst. Riporta un caso di guarigione anche il Routier, ma sempre nella forma di occlusione per ammassi di sostanza fecale.

Una guarigione l'ottenne pure il dott. Alberto Giovanird e cita quelle di Kriston e Giannini. Osservò che colla corrente interrotta non si determinano che contrazioni forti della parete addominale. Invece raggiunse il benefico effetto colla corrente continua, col polo negativo nell'ano, e il polo posttivo sull'addome.

Cura chirurgica. — Il dott. Salvatore Arigo dal 1876 a 1881, sopra 7 ammalati, affetti con fondato sospetto da occlusione intestinale, in cinque ricorse alla puntura dell'intestino, tre morirono, ma due guarirono.

In principio aveva inteso di ottemperare alla indicazione sintomatica contro il meteorismo, ma, viste le favorevoli conseguenzo ottenute in due casi, non esita a proporre tale espediente come metodo di cura. Egli però non azzarda nemmeno una spiegazione del benetico risultato. Nella letteratura non trovai cenno che questo tentativo sia stato riprovato da altri.

Laparotomia. - Router in un caso, in cui non arrivò a specificare la natura dell'ostacolo, esegui la laparotomia. Si trattava di volvolo, l'inferma guarri. Monod in un casodi occlusione esegui la laparotomia. La guarigione avvenne senza incidenti. Syddon in un caso di occlusione, dopo-12 giorni di assoluta inerzia intestinale, praticò la laparotomia. Trattavasi di torsione. La guarigione segui rapidamente. Jonathan Hutchinson ricor ta che egh in un caso di invaginazione intestinale ottenne il successo colla laparotomia. kendal Franks è d'opinione che vi siano casi nei quali la laparotomia e indicata tanto nettamento, quanto la ermotomia. Anche il Senn ritiene che ogni vera occlusione intestinale sia una lesione chirurgica affatto analoga all'ernia strozzata, e perció da sottoporsi alla stessa cura chirurgica di questa. Di questo stesso parere è il Marsh e riporta una guarigione ottenuta colla laparotomia in un caso di intussuscezione in un bambino di nove mesi. Bryant afferma che quando siamo chiamati presso un infermo affetto, come comunemente si dice, da strozzamento acuto, da quals asi causa prodotto, unica risorsa è l'intervento chirurgico, la Japarotomia, la quale vada direttamente a mettere in chiaro e quindi a togliere la causa dello strozzamento interno.

Il Carpenter riferisce che già il Bantoh ed il Price hanno pubblicato pregevolissime memorie per sostenere l'ov riotomia in un tempo precoce, ed hanno dimostrato che il tempo più opportuno e favorevole per questa operazione e quello in cui, accertata la diagnosi, non sono ancora intervenute complicazioni ed alterazioni nei tessuti circostanti, e l'interma si trova ancora in condizioni generali favorevoli. Questi concetti sono completamente applicabili ai casi di orginsione intestinale.

I progressi della chirurgia hanno chiarito a sutficienza che molti cattivi esiti dell'operazione, pel passato, dipen levano dal ritardo nell'operare, dalla inesattezza di diagnosi. Quando si e resa evidente la presenza di un ostacolo impermealole dell'intestino, non bisogna por tempo in mezzo per operare, perché in questo tempo non si hinno a temere complicazioni infiammatorie o di altra natura nel punto occluso.

Secondo Bryant è evidente che quanto più precoce e questo intervento per tanto aumentano le probabilità della riuscita. Jesset nei casi gravissimi esegue rapidamente la enterostomia, senza preoccuparsi della causa dell'occlusione.

Ultimamente il Thiran di Bruvelles esegni la laparotomia in terza giornata in un caso di occlusione da calcolo lubare. L'incisione dell'addome fece uscire gran quantità di sterosanguigno. Gli intestini erano congesti e distesi.

La guarigione fu rapida.

Monprofit esegui la laparotomia in un caso di strozzamento interno causato da una briglia connettivale su ressiva a peritonite, sofferta due mesi prima: tagliò la briglia e l'ammalato dopo otto giorni era guar lo.

Herz raccolse ultimamente 20 casi di laparotomia per invaginazione intestinale nei bambini e trovo fra essi 6 guarigioni 30 ° ". Shram ultimamente raccolse 190 laparotomie praticate per occlusione intestinale, prodotta da varie cause e calcolò 122 casi di morte 61 ° ».

Dacché e stato introdotto il trattamento alla Lister, per contrario, su 122 laparotomie si ebbero soli 65 casi di morte 53 ° . Per le singole forme di occlusione intestinale si ebbe la seguente proporzione:

27	invaginazioni -						guarsti.	N.	13
5:0	strozzamenti e d	liver	tico	di	۰	٠	19-	30	8
16	aderenze						10	3	7
10	torsioni			٠		٠	39	*	1
12	formazioni di ne	odi		٠			>	39	- &
13	incarceramenti	inte	rni	۰			>	36	4
7	corpi estranei.						30-		- 6
38	neoformazioni.					٠	39	10	16
11	riduzioni in ma	ssa					1)	>	7
8	causa ignota .							э	.;

Intanto Routier, che ebbe il gia citato caso favorevole, in altri due non fu egualmente fortunato. Diagnosticò occlusione intestinale, esegui la laparotomia e con sua sorpresa si trovò inmanzi una volta un cancro anulare dell'S iliaca e perforazione intestinale in corrispondenza del suo margine superiore, e nell'altro caso rilevò l'esistenza di una peritonite purulenta. Ambi gli ammalati al domani dell'operazione perirono. Il Campenon esegui la laparotomia in un caso di occlusione per calcolo biliare. Le conseguenze immediate furono eccellenti. ma al 3º giorno si manifestò una peritonite acuta seguita da morte.

Jonathan Hutchinson ottenne colla laparotomia il citato successo, ma poi in molte altre operazioni simili non fu più fortunato.

É molto difficile stabilire in qual proporzione i mezzi non operativi, insufflazione, iniezioni di acqua, taxis intraddominale, riescano in paragone con la laparotomia.

La laparotomia, sempre secondo l'Hutchinson, deve essere eseguita solo dopo di avere esperimentati tutti gli altri mezzi di cura. Greig Smith dice che nell'occlusione intestinale è

necessario di stabilire delle regole precise. Cio intanto non è tacile, poiche l'occlusione intestinale assume decorso vario, ed è varia di natura, come pure nei differenti casi varia la tolleranza dell'infermo. Il fatto più importante forse e lo stato dell'intestino, la presenza o l'assenza di quella paraisi delle pareti, la quale per se stessa costituisce una causa grave di occlusione.

Mayo Robson ha eseguito e visto eseguire una conquantina di laporotomie per occlusione intestinale, ed e venuto nel convincimento che i risultati sono sempre slavorevolissimi. Le statistiche sembrano favorevoli, perche non vengono pulblicati tutti i cassi di morte. La grande difficolta sta nel riconoscere i casi, in cui b sogna operare subito.

Antichievitch in un raro caso di incarceramento interno non ebbe dalla faparotomia il successo desiderato. Trattavasi di torsione o volvulo da sinistra a destra del tenue. L. morte avvenne per ripetizione dell'incarcerazione.

Rosenbach ha notato dei danni dalla laparotomia. In conclus one i chirurchi hanno opinioni differenti circa il pericolo che l'operazione per se stessa apporta. Alcumi la i tenzono esente da pericoli apprezzabili, se condotta dehitamente, e tale da dare una speranza di favorevole successo superiore a quaiunque altro metodo di cura. Altri invece la ritenzono di utilità talmente dubbia, da doversi praticare solo quando tutti gli altri mezzi di cura sieno fattiti: fra altro hisogna andar canti nell'invocare l'intervento chirurgico davanti ai tonomeni di una occlusione intestinale, perche si corre il rischio di fare un atto operativo superfluo come nei casi di occlusione da turbata innervazione e in quelli prodotti da speciale posizione del tenue e lunghezza del mesentere. Inoltre nei casi di occlusione essendovi un grande indebolimento dell'energia cardiaca, l'operazione, come ultima ancora di salvezza,

non è sempre praticabile per il risentimento del sistema nerroso, specialmente nell'innervazione del cuore (slock). Ezli è vero che una laparotomia può sempre eseguirsi in una denna affetta da tumore ovarico, quando lo stato generale non e ancora alterato, ma non così negli affetti da occlusione che trovansi in uno stato generale molto depresso.

Non bisogna infine dimenticare che, nei casi di strozzimento interno e di invaginazione, il chirurgo si trovera quasi inevitabilmente innanzi alla peritonite, che rapida e pronta si rende irrimediabile in seguito a tali accidenti.

Nel caso nostro avevamo: costipazione assoluta, dolore localizzato, vomiti, fecaloidi, apiressa continua, meteorismo uniforme, coi fianchi al-pianto abbassati: modico tumore ublungo, poco resistente, dolente, non ottuso, spostabile, corrispondente quasi in totalità al quadrante inferiore sinistro dell'addome: individuo adulto, inizio tempestoso, emissione di poco sangue, sintomi nervosi.

La costipazione assuluta tende ad escludere la probabilità dell'invaginazione, ed appartiene piuttosto alle altre forme di occlusione.

Il dolore localizzato più intensamente al sito del tumore deporrebbe per lo strozzamento interno, una può indicare anclie l'intasamento fecale.

I comite mai fecale, solo fecalordi, dimostrano che l'ostacolo doveva risiedere bensi nelle parti basse dell'intestino, ma nel tenue, non nel crasso.

L'aparessia continua inclina ad escludere la probabilità della peritonite primitiva o secondaria.

Il meteorismo uniforme sta per la occlusione da feci, il teggero abbassamento dei fianchi conferma la probabite sede dell'ostacolo nel tenne. Il meteorismo fa modico, come nell'invaginazione, ma questo può anche essere una prova che l'ostacolo risiedeva nel tenue.

Il tumore si presentava oblungo, ed es ludeva la possibile torsione: era, oltreche molto dolente, di consistenza non dura ma pastosa e non ottuso alla percussione. Però la po a resistenza poteva dipendere dalla difficoltà di rilevare questo carattere fisico a causa dell'intermezzo delle pareti intestinali, e la risonanza poteva essere prodotta dal meteorisma delle anse circostanti. Era poi spostabile, come appunto il tumore fecale.

La posizione del tumore corrispondeva alla porzione del tenne comprendente il tratto finale del digiuno e ai principio dell'ileo.

L'occlusione da feci coglie tutte le età, l'invaginazione e propria dei bambini.

L'occlusione da feci predilige bensi il ceco, ma puo anche avvenire in qualunque parte dell'intestino; l'invaginazione e rara sopra la valvola ileo-cecale, la torsione cade di preferenza sull'S iliaca.

L'inizio fu tempestoso, come nell'invaginazione, ma la successione e l'aggravarsi dei sintomi sono pure tapidi quando l'ostacolo risiede nelle parti alte, cioè nel tenne, da qualinque causa sia dato, anche da masse fecali.

Non si ebbe mai emissione di materie muco-sanguimienti e tanto meno sanguigne, come nell'invaginazione, solo una volta usci poco sangue e questo poteva provenire da una leggera emorragia in seguito all'enorme stasi.

L'alteriore decorso fu pienamente favorevole all'aminissione dell'esistenza di masse ferali indurite.

La completa risoluzione dei sontomi sia obbiettivi che subiettivi esclude la probabilità delle forme di occlusione da invaginamento.

La mancanza di pregresse malattie addominali apporgia l'esclusione dell'ernja interna. Vi era poi la sindrome dei sintomi nervost. Le turbe nervose, fra le quali la gastralgia, per un certo tempo hanno dominato il campo morboso. È necessario tenere in dovuto conto questo secondo momento etiologico, perché pure eliminate le masse fecali non cessarono i sintomi minacciosi dell'occlusione, ma anzi persistettero per lungo periodo e ripetute volte fecero nascere il sospetto di una riacutizzazione del processo.

L'infermo da due giorni era affetto da influenza. Secondo il Maraghano non esiste influenza, se non esiste catarro di qualche mucosa. Circoscritto, fimiliato quanto si vuole, ma esiste.

È sulla mucosa che il principio infettivo annida elettivamente, ed è in questo suo focolaio che poi, dobbiamo ritenere, si elaborano i materiali tossici che si versano nel circolo e determinano i fenomeni d'infezione generale. Un altro corollario, che emerge in modo evidente dalle sue osservazioni è questo, che i principii tossici circolanti influiscono in modo preponderante ed elettivo sul sistema nervoso, come del resto accade di quasi tutte le infezioni. Le nevralgie, gli spasmi, le convulsioni, le paralisi ecc. son tutti fenomeni da ascreversi a perturbamenti di innervazione.

La diagnosi più probabile adunque nel caso nostro è di occlusione intestinale da spasmo, resa completa da tumore fecale, con catarro primitivo delle vie intestinali, diffuso successivamente allo stomico ed alle vie bihari.

Ch enteroclismo di olio servirono a sciogliere e favorire l'eliminazione delle masse fecali. La mortina giovò a togliere lo spasmo intestinale. Quindi questi due mezzi terapeutici combinati completarono la cura e confermarono d'altra parte la diagnosi.

RIVISTA MEDICA

Un fatto significante per la diagnosi e l'interpretazione dell'albuminuria degli adolescenti. — CLEMENT DUKES — (The Lancet, dic. 4891).

La scuola di Rugby suoleva runirsi per la preghiera nella cappella alle 7 am., quando il direttore pensò di riunirla due volte alla settimana nella gran sala, onde trattare diversi argomenti di studio dopo la preghiera. Questo nuovo costume di tenere per quindici minuti in piedi la secaresca alle 7 am. di due giorni per settimana, giacchè nella gran sala non v'erano sedie, fu seguito dai fatti seguenti.

Mentre prima rarissimamente accadevano lipotimie negli scolari riuniti nella cappella, gli svenimenti divennero frequenti nelle riunioni dell'aula, e furono attributi allo sforze della stazione in piedi a simiglianza di quetti che avvengono nelle truppe quando fanno delle parate in chiesa, noi si disse che dipendevano dal culdo e dalla cattiva ventilazione dell'aula. Ma l'autore osservò che le lipotimie non colpivano i giovanetti più gracili e delicati, e che negli svenuti il polso era forte e contratto, e sospettò che fossero attribuibili a precoce albuminuria, cosa che fu verificata mercè l'analisi dell'orina.

Un'altra classe di allievi che si levava alle 6 t, ed invece di andare nella cappella scendeva giù immediatamente a scuola restando per qualche tempo in piedi, mostro chi stessi inconvenienti. Questo subitaneo cambiamento dalla

posizione orizzontale del ietto tenuta per otto ore, alla stazione eretta, accompagnata dalla discesa di una lunga scalinata, alterava talmente la circolazione renale, da produrre un'albuminuria transitoria.

Un giovanetto che era rimasto lungamente in piedi, caido ferendosi all'occipite. La qualita del polso indico all'autore che poteva trattarsi il un accesso d'albuminuria, e l'esame dell'erina conferinò la diagnosi.

Le caratteristiche di questo genere d'albuminura che l'autore chiama precoce, risiedono nell'intimita varietà delle cause, nella quantità dell'albumina che si rinviene, è nella durata della imilattia. Tutto ciò che costringe i reni ad un lavoro eccessivo, come un brivido che arresti la funzione cutanea, una costipazione intestinme, un eccesso nei imangiare e nel bere, una difficcitata assimilazione per in ligestione, un'ereditaria imperfezione degli organi deputati ad eliminare dal sangue le sue impurita aumenta la tensione arteriosa dei rein producendo l'albuminuria transitoria. La quantità dell'albumina varia di giorno in giorno, d'ora in ora e mentre talvoita non se ne rinvenziono che delle traccie, tala-tra si scorge un'abbondanza tale che quasi tutta l'orena si solidifica al calore.

In quanto ada durata di questa albuminuria l'autore assicura d'avere in cura giovanetti di 14 e 15 anni, i quali o per una fatica eccassiva, o per un raffred lamento istantaneo della pelle, sono divenuti albuminurici, e dopo due anni di cura non sono ancora guardi, mentre in alcuni altri la malatua non ha durato più di 15 giorni

Fra le storie ciurene dall'antore riportate, vi e quella di un giovanetto che quando si sentiva perfettamente bene, mostrava albumina nelle orine, questa spariva al primo malessere dell'infermo, talché la presenza dell'albumina diveniva una costante condizione che imiicava lo stato di salute dell'infermo.

Di queste albummurie transitorie per freddo o per strapazzi egli ne ha osservate anche in giovani di 25 anni, con la stessa forma d'intermittenza, di comeidenza con la stazione eretta, di scomparsa d'albume durante la notte.

Il risultato di queste considerazioni consiglia a non far diagnosi di albuminuria in un paziente senza aver prima esammato le orine, a non ritenere ogni caso di albuminuria di adolescente identico all'albuminuria dell'età matura, ma a badare che essa non diventi il primo stadio della malattia di Bright, a riflettere che quando e avvenuta l'iperemia renale, se questa non si dissipa, l'albuminuria persiste in qualunque posizione del corpo e con qualunque diela, mentre che se l'iperenna e leggiera e transitoria l'albuminuria si mostra soltanto nella pesizione verticale del corpo, durante una fatica o dopo un pasto eccessivo; come se l'iperenna si prolunga, ancorche di debole intensità, l'albuminura si fa persistente per la permanente dilotazione dei vasi sanguigm, e tende alla lesione permanente dei reni. Queste lesioni possono giungere al punto da abolirne la funzione come nella nefrite acuta e possono esser tanto lievi da incepnar la funzione renale solo nella posizione eretta del corpo, nella fatica e dopo lauti pasti.

Esame microscopico delle materie contenute nello stomaco. — Buzdygan e Gluzinski. — (Allg. wiener ne dic. Zeitung, 1892, N° 6).

Il prof Jaworski dimostrò le forme microscopiche che possono essere osservate sulle materie estratte dallo stomaco e specialmente indicò certe forme non state finora prese in considerazione. Sono dei piccoli granuli e celule appartenenti all'epiterio cdindrico che riveste la mucosa dello stomaco, le quali s'incontrano in certi stati patologici di questo. Buzdygan e Gluzinski fecero poi centinaia di esami microscopici del contenuto dello stomaco. Rivolsero innauzi tutto la loro attenzione a certi segni che rendono possibile decidere dalle forme microscopiche se lo stomaco di cui si esamina il contenuto secerne o no acido cloridrico. In quello si osservano piccoli granuli gialli riuniti a due, tre o quattro, cellule di muco e di essudato ed moltre cellule epitebali in diverso grado di digestione. Questa forma microscopica è così caratteristica che senza esame chimico si

MEDICA 373

può affermare che il contenuto dello stomaco reagisce acidamente ed è capace di digerire. Hanno poi grande importanza i granuli che primo segnalò l'Jaworski e che si incontrano il più frequentemente ed in gran numero. Ma questo numero varia di modo che non si potrebbe da esso trarre una conclusione diagnostica.

Il secondo importante costituente di questa forma microscopica sono cellule epiteliali di cui possiamo dimostrare la diversa specie. Sono quelle che giungono accidentalmente nello stomaco (come cellule pavimentose che vengono dal secreto della bocca), e quelle che derivano dallo stomaco stesso collule cilindriche che rivestono la muco-a gastrica 6 particolarmente celiule rotonde e poligonali che corrispondono alle cellule che tappezzano le glandole della mucosa stomacale, cioè alle glandole che secernono pepsina). Dalla presenza di queste cellule possono trarsi alcune conclusioni tanto per la fi-nologia della digestione quanto anche per la pratica. La costante persistenza delle cellule si nello stomaco digiuno come anche per tutto il tempo della aigestione in diversa quantità prova che nello stomaco v'ha continua esfogliazione delle cellule secernenti la pepsina. Dalla loro presenza nel contenuto dello stomaco si puo senza la prova della digestione artificiale, concludere che lo stomaco separa pepsina e dall'aspetto dei granuli diventati liberi se lo stomaco digerisce, cioe se oltre pepsina contiene anche acido cloridrico.

Eliminazione dei prodotti tossici nella febbre tifoidea secondo la oura. — Roque e Well. — (Journal de Médecine et de Chirurgie, dicembre 1891).

Roque e Weill hanno studinto l'influenza che possono avere alcum medicamenti sull'eliminazione per i reni dei prodotti tossici secreti nella febbre tifoidea. È infatti molto interessente sapere quali siano i medicamenti che meglio favoriscono l'eliminazione delle materie tossiche prodotte dai microbi dell'organismo. Ora è colla tossicita orinaria che si

giudica della intensita più o meno grande di questa elimnazione.

Roque e Weill hanno dapprima cercato, con esperienze sugh animali, quale sia il grado di tossicita orinaria nella febbre tifordea lasciata a se stessa.

Ecco, a questo riguardo, a quali risultati sono giunti nello studio del trattamento coll'aspettazione, coi bazin trech e coll'antipirina.

Nella febbre tifondea abbandonata a se stessa, i materian tossici prodotti dal bacitto e dall'organismo si eliminano in parte durante la maiattia; il coefficiente uro-tossico e impero del coefficiente normale. Ma questa eliminazione e in completa, e si comple durante la convalescenza, in cui l'inter'essicità orinaria persiste per quattro o cinque settimane dobo la cassazione della febbre.

Nella febbre tifoidea curata coi bagni fre idi, l'eum nazione dei prodotti tossici e enorme nel periodo di stato dena malattia. Il coefficiente urotossico diventa cinque o sei volte maggiore che allo stato normale. Questa ipertossicita secresce a misura che i sintomi generali si attenuano e che la temperatura discende, cosicche, sopraggiungendo l'autrossia e la convalescenza, l'eliminazione delle toxine e diminuita ed il coefficiente ritorna normale. Il bagno tre 150 è quindi un trattamento eliminatore. Esso pero non e per nulla specifico, non impedisce la produzione delle toxine, ma assicura la loro espulsione a misura che si producione.

Al contrario, nella febbre tifoidea curata coll'antii r un. l'eliminazione dei prodotti tossici e nuda finche auran a mulattia e la somministrazione del medicamento, i conflicienti discendono anzi al disotto della normale. Si potretibe quindi credere che si tratti di un antisettico, il quale impedisce la formazione delle toxine, ma questa azione antisettici non e che apparente, perche nel corso della convidescenza l'eliminazione delle toxine si fa bruscamente a le grande durante cinque o sette giorni. L'antipirma non e quinni un antisettico, essa non si oppone alla produzione delle sostauze tossiche, ma alla loro eliminazione

Roque e Weill soggiungono che, in seguito ai loro studi.

375

Tessier ha fatto ricerche dello stesso genere sull'azione del naftolo e che, secon lo le sue esperienze, questa ultima sostanza sarebbe un vero antisettico, impedendo la produzione delle materie tossiche durante la malattia e la convalese niza.

Pseudo-epilessia verminosa. — A. Martha. — (Gazette des Hópitaux, N. 5, 1892).

Il dottor A. Martha così riassume la memoria pubblicata negli Archices génerales sugh accessi epitettiformi dovuti alla presenza della tenia.

Gh accidenti epilettiformi, che colpiscono gli individui nifetti da tenia, soprazzonig ni in un piccinissano numero di malati e se ne trovana poche osservazio ii nelia s icuza

Questi accessi di pseudo-epilessia presentano alcum ciratteri che li differenziano dall'epilessia idiopatica: essi non colpiscono il malato con quella viotenza caratteristica che si asserva nella vera epilessia. Il malato im il tempo di prendere le sue precauzioni, di gettarsi sopra il letto, di chiedere soccorso ecci, cosi le cadute gravi e le ferite avvengono in modo assai eccezionnie. La durata dei periodi convulsivi e comatosi e mazziore che nell'epilessia idiopatica. Questi accessi finimo una certa tendenza ad assumere la torma periodica e ritornano nello stesso individuo tutti i mesi ad epoca fissa, tutti gli anni alla stessa stagione ecc. Infine, all'opposto di cio che si osserva nella epilessia vera, possono passare lunguissimi periodi tra due accessi (due o tre anni).

Pare che l'uomo venga colto più frequentemente della donna e che gli antecedenti nervosi ereditarii o personali non esercitino alcuna azione in queste manifestazioni convutsive. Il predominio dei movimenti di un lato del corpo non si osserva in un modo così regolare come nel grantinale. Quanto al grido iniziale, alla morsicatura della lingua, alla schiuma della bocca ecc., questi segin si riscontrano o mancano, e non sono d'alcun aiuto per la diagnosi.

La scomparsa della teme fa cessare gli attacchi epilettiformi. Ma soventi questa scomparsa non è concomitante e completa; il malato puo ancora presentare un accesso nel giorni susseguenti, crisi generalmente meno forte dene precesenti. Molti malati, sono stati sottoposti ad osservazione per mesi ed anni dieci anni) dopo la cessazione deri accessi e l'evacuazione della tenia, e le crisi epilettiformi non si sono riprodotte.

Sul ralientamento del polso. - Potain. - Gournal de Medecine et de Chirurgo, decembre, 1891).

Le cause del rallentamento del polso sono assai numerose e molte di esse sono assai comuni e possono d'altra parte non esercitare che un'azione temporanea. Si puo fiste trarlo nei casi di compressione cerebrale prodotta da un versamento sanguigno, in certe contolie cerebrali, in altroce nevrosi, nella metanconia con stunore, nelle nevralgie nello dolorose, nelle crisi di tabi, soprattutto nelle crisi gastriche, in alcune affezioni addominali e tra le altre nell'indigestione. Somerville ha citato un caso d'inagestione prodotta da pesce salato, in seguito al a quale il polso si firmo a 25 pulsagi ai per otto giorni.

Anche alcune affezioni del larrige ne sono talvilla la causa.

Il cuore puo essere l'origine, ma meno soventi di cio che si crede; e se si riscontra il rahientamento con certe lesioni, fa d'uopo notare che queste stesse lesioni possono esistere senza rallentamento, di guisa che e necessario ammettere un'altra confizione perene il fenomeno si producu. È stato per altro osservato nella stenosi mitrale, ma ciò e un fatto del tutto eccezionale.

E'stato riscontrato specialmente nella degenerazione adiposa del cuore. Potam ha veduto un caso, in cui il numero dede puisazioni era disceso a 15 e trovo all'autopsia un rammollimento del cuore in tutta la sua estensione. Così qui m'io nel corso di un'affezione cardinea, si osserva un notovi e rallentamento di polso, è molto probabile che vi sia un'idterazione di quell'organo.

Gli avvelenamenti, colla digitate in particolare, l'itterizia

MEDICA 377

determinano un rallentamento momentaneo. Infine in molti individui, durante la convalescenza di malattie acute, il rallentamento può giungere a 10 pulsazioni. A tutte queste cause devesi aggiungere quello stato morboso che e stato denominato polso lento permanente, ma in questi casi si devono fare distinzioni, perché pare che il polso lento possa esistere allo stato fisiologico. Potain ha conosciuto un individuo, molto robusto, alpinista, il quale non aveva mai avuto che 32 pulsazioni. Un fatto simile è stato osservato in un coltivatore che non aveva che 34 pulsazioni e Vigouroux ha riferito un caso ancora piu straordinario in cui non si avevano che 20 pulsazioni.

Tuttavia, per apprezzare simili fatti, ta d'uopo conoscere che vi sono falsi railentamenti del polso nel senso che può esistere un certo numero di pulsazioni non distinte e che si alternano colte altre. Vi sono casi, in cui, il ritmo essendo del tutto regolare e sembrando normale, si percepisce all'ascoltazione, nell'intervallo delle pulsazioni, un rumere sordo, una specie di oscillazione che si riproduce una o due volte e che si manifesta sul traccato sfigmogratico con una certa irregolarità, queste sono sistoli cardiache abortite. Questo polso lento si avvicina ai casi in cui vi ha alternativa di battiti forti e di battiti deboli, passando questi ultimi più inavvertiti.

Benché questo stato sembri soventi fisiologico, spesso però questi soggetti presentano un certo numero di accidenti, come il raffreddamento delle estremità, e ronzii alle orecchie, e soprattutto alcuni accidenti nervosi, come le vertigni, le sincopi e talvolta veri accessi epilettiformi. Questa e la forma vertiginosa con o senza lipotimia che venne riscontrata in un malato del riparto.

Si tratta di un giovane di 18 anni, il quale è entrato allo spedale presentando fenomeni nervosi singolari che sono cominciati sei settimane prima. A questa epoca il malato e stato colto tutto ad un tratto, senza causa apparente, da costrizione toracica, con oppressione, sensazione di debolezza generale e tendenze alla sincope, per la durata di una mezz'ora circa. Da quel momento, le crisi si sono ripetute

e la perdita di conoscenza è stata completa. Cionon limeno, l'esame del malato ha dimostrato che in lui tutto era normale, ad eccezione del polso, i di cui battiti non erane che di 48 per minuto, cio che e dei tutto anormale a quell'eta.

Gh accessi epdettiformi hanno assolutamente l'aspetto della vera epilessia, salvo la crisi iniziale che manca; ma l'aura può venire a completare la rassomi dianza. Nell'intervallo degli accessi, persistono soventi alcuni fenomeni, come una certa alterazione intellettuale, la perdita della memoria od un po' di stupore.

Accase soventi che gli accessi diventmo più frequenti e che i malati soccombano in tal modo, a meno che non sopraggiunga un'affezione intercorrente o veri disturbi cardinci. Forse cio potrà accasere nel malato in discorso, nel quale nulla si trova nè nel cuore, ne nei vasi; per il momento, e necessario considerare questo stato in lui come una nevrosi che eccita il buibo e produce così il rallentamento del polso.

Niente di più si può dire sul caso in parola, il quale rimane oscuro nella sua eziologia; si sa però che, in questo inalato, alcune cause agiscono in un modo particolare. Cosi i disturbi gastrici aumentano in lui questo rallentamento. Cio e interessante, perché un fatto analogo si riscontra in altri malati, e Potain ha veduto un uomo, il quale, dopo una confusione all'epigastrio, conservò 40 pulsazioni per molto tempo

È molto difficile, in questi fatti, pronunciarsi sul pronostico, perche esso e assolutamente variabile. Nei casi veramente essenziali è meno grave, non e molto raro che, anche in quei casi, non si produca alcun fenomeno anormale: l'alglementa, di cui si e parlato più sopra, aveva avuto ad una certa epoca accidenti cerebrali molto gravi, e Napoleone I che i resentava, dicesi, il polso lento permanente, sarebbe andalo soggetto ad accidenti epilettiformi.

Quando, nel vecchio, si nota la comparsa di questo fettos meno, si può sempre ritenere la prognosi come grave, perchè si tratta quasi sempre di una alterazione cardiaca grave progressiva Contro tali accidenti, d'altronde, quasi o nulla giova la terapia; la caffeina può riuscire utile in alcuni casi, ma e necessario prima di tutto ricorrere all'igiene e specialmente.

379

all'igiene dello stomaco, perche soventi si deve cercare di sopprimere i riflessi gastrici che possono essere l'origine degli accidenti e per lo meno aumentarne la gravezza.

Varietà dell'asma. — POTAIN — Journal de Médecine et de Chirurgie, dicembre 1891).

Gli accessi d'asma vero sono quasi sempre notturni e, se si presentano durante il giorno, si e perche essi sono stati provocati da una causa particolare. Il treido o l'umidita possono bastare in alcum casi. Il carattere notturno non e quindi sufficiente per istabilire la natura dell'asma, di cui esistono molta varietà e d'origine molto differente.

L'asma puo essere puramente ereditario, cio che si osserva nei soggetti giovani, i quaii presentano talvolta una predisposizione del tutto speciale. Ben soventi anche, i soggetti afletti sono nevropatici, e molti di essi avvertono un malessere prenunziatorio, stanchezza, abbattimento, che presegiscono l'accesso per la notte successiva.

L'isterismo si complica anche talvolta ad accessi d'asma che possono alternarsi colle sue manifestazioni, ciò che si spiega, poiche si può considerarlo come una nevrosi di natura artritica.

In alcum avvelenamenti, l'asma non è raro: si può riscontrario nella malaria, nell'avvelenamento arsenicale o saturnino.

L'asma può essere prodotto dall'eccitamento di un punto particolare come nell'asma d'origine nasale per polipi, tu-mefazione cronica, poi vi e quello che è causato da un disturbo gastro-intestinale; tuttavia, sarebbe mesatto considerare come asma qualsiasi dispuea che sopraggiunge in quelle condizioni.

Anche il rene puo essere l'origine dell'asma in due condizioni differenti: negli indivinii affetti da calcoli non e raro vedere sopraggiungere accessi che scompniono dopoche i calcoli sono stati eliminati; sembra d'altra parte che la stessa cosa possa osservarsi per i calcoli del fegato.

D'altra parte la nefrite interstiziale può dar luogo a veri

accessi di asum che sono allora originati dall'uremia. È degno di nota il fatto che questo avvelenamento può dar luogo a forme di dispuea così differenti, dispuea di sforzo, dispuea di Cheyne-Stokes e dispuen asmatica. In questa forma di dispuea il regime latteo dà i migliori risultati.

Le varietà dell'asina sono quindi molto numerose e la d'uopo alcune volte analizzare i casi con la più grande attenzione per giungere a determinarne la natura.

Cefalalgia oronica. — Dana (New-York). — (Recueil d'e)-phtalmologie, novembre 1891).

L'autore distingue le cefalalgie croniche e funzionali, che sono o nevralgie, emicranie o semplicemente cefalalgie. La sede di questi dolori è sempre localizzata nel trigemino, nel nervo vago o nei primi quattro nervi cronici.

La cefalalgia occupa abitualmente la periferia di questi nervi; la nevralgia risiede nel tronco o nell'estremita centrale; l'emicrania è una nevrosi che interessa uno o più nervi cervicali producendo disturbi motori, secretori, e vasomotori. La dura madre è la sede più frequente della cefalalgia.

Le cefalalgie sono soprattutto molto forti da otto a venticinque anni e da trentacin que a quarantacinque anni; i tanciulli ed i vecchi ne sono esenti. Le cefalalgie croniche funzionali, secondo Dana, possono essere considerate come il risultato di uno stato speciale della nutrizione; esse comprendono specialmente le forme diatesiche, tossiche, nervose e riflesse. La forma nervosa deve esser curata coll'antidirina, coll'antifebbrina, colla caffeina e coi bromuri. I doiori di natura nervosa esigono soprattutto un trattamento generale. I dolori reumatici devono essere curati cogli aminomiacali, col cloralio, col calore.

381

Complicazioni della scarlattina. — Caigli R. — Gasette des Hôpitaux, 149, 1891).

Caiger ha riassunto lo studio di 1008 casi di scariattina osservati nel 1890 al Southicestern Fecer Hospital di Londra. Il massimo dei casi fu osservato in settembre ed ottobre. La mortalità generale fu di 4,67 p. 100.

L'otte purulenta fu la complicazione più frequente Essa fu notata in 126 casi, cioc 12,9 p. 100. Ne furono specialmente affetti i bambini; la complicazione fu molto più precoce e molto più frequente nelle forme gray.

Tre volte solamente l'inflammazione si propagó all'apofisi mustoiden, ma non determinó ne piemia, ne meningite.

L'adenite dei gangli dei celle fu osservata in 69 casi, tatta astrazione dalle adeniti accompagnanti l'angina scarlattinosa. I gangli suppurarono in 17 maiati.

La rimite fu notata in 58 casi. Essa era frequentemente consociata con l'otorrea, e, come questa, colpi soprattutto i bambini. La rimite precoce dei primi giorni e un segno i ronostico grave.

L'eczema fu riscontrato in 32 maiati ed occupava specialmente le ali del naso, il labbro superiore, il giro del padiglione dell'orecchio.

L'albummuria semplice fu constatata soltanto nel 3,1 p. 100 dei casi, la nefrite nel 2,7 p. 100 dei casi. La stomatite ul-cerosa, il reumatismo sarebbero anche frequenti, 2,8 e. 2,7 p. 100.

La congiuntivite fu osservata nel 1,2\$ p. 100 dei malati.

RLORS POLLAK. — Contributo allo studio dell'influenza. — (Wiener Med. Wochen, N. 5, 1892).

Non e intenzione dell'antore di offrire con questo suo lavoro una dettagliata patologia e terapia dell'influenza. Sarebbe questo, a suo avviso, un'impresa superiore alle forze di uno solo e che non potrebbe compiersi con successo se non da uno studio collettivo internazionale, e per quanto possibile estendentesi e tutte le località visitate dall'epidemia. BS2 RIVISTA

Ega vuole limitarsi a render di pubblica ragione le propine osservazioni in quanto esse possono offrire un'interesse generale.

Anzitutto si affaccia la questione dell'infeziosita dell'influenza, su di che le opinioni dagli osservatori della precedente epidemia sono alquaato discordi. Però la maggiori parte di essi inclinano a credere che la malattia non su punto o sia assai poco contagiosa. Ora per quanto ci è dato di conoscere dal risultato delle osservazioni sulle recenti epidemie, pare che si stia preparando una rivoluzione nelle idee per cui ora si propende ad asseguare all'influenza il suo posto tra la schiera dei morb, contagiosi.

Per charre bene questo punto sarebbe a descierars di poter conoscere il più este samente possibile quanto si e osservato sorra la comparsa del morbo, specialmente in paesi lontani, sui paesi risparminti e sulla diffusione della malattia in pianura. Questa complessa conoscenza sura forse il risultato di uno studio internazionale.

L'autore riporta quindi due proprie osservazioni che starebbero a provare la natura contagiosa della malattu

Come e noto si distingnono tre forme d'influenza.

1º la nervosa. 2º la respiratoria, 3º l'intestinale. Se compassità distinzione si vuole sotamente intendere che si diano costi in predominanza, come precisamente suole avvenire in molte malattie, non vi si puo obiettare alcun che, pure si potrebbe raccomandare anche di cambiare il nome del primo gruppo perchè i casi ad esso appartenenti si distingiono meno per la manifestazione di fenomeni prettamente increvosi che per sintoni di grave infezione generale con interessamento del cervello e più ancora del cuore. Qualora pero con questa distinzione si vuol esprimere l'idea di differenti forme di malattie, anzi se in questi ultimi tenno se sostenuto che affezioni domesti che (malattie in una fattica o in una abitazione) corrispondono ad una sola forma, un tal modo di vedere sarebbe poco giustificato.

Anzitutto si trovera con rigorosi esami e riscontri, che nella loro grande maggioranza i casi d'influenza rappresen-

MEDICA 383

tano forme miste e che invece le forme pure, vale a dire i casi che si possono schierare in una data categoria sono rarissimi; tutt'al più possono ascriversi alla prima classe certi casi d'influenza i quali si iniziano con fenomeni nervosi gravi e che decorrono felicemente, come spesso accade di osservare nei bambini; ma se si continua ad osservare questi casi un po' a lungo non di rado si finirà a constatare o una corizza e un leggero catarro gastrico, insomma qualche fenomeno di processo inflammatorio.

In secondo luogo le osservazioni raccolte in numero sufficiente dimostrerebbero che le malattie d'influenza manifestatesi in una soia casa possono offrire forme assai differenti. L'autore dice di non aver osservato in tutto che sette casi d'influenza a forma pura ed oltre a questi non più di 10 o 12 altri casi che per la prenonderanza di certi spiccati fenomeni potrebbero ascriversi ad uno dei soprannominati gruppi, tutti gli altri casi erano indubbiamente misti.

Nella straordinaria varietà dei sintomi di influenza non è facile il precisare esattamente le complicazioni. In generale si qualificano per complicati quei casi d'influenza nei quali per essere interessato gravemente un organo od un intero sistema presentano un decorso protratto o finiscono con esito infansto. Allo scopo di giu neare bene sui decorso è vantaggioso distinguere le complicazioni in precon cioè quelle che sopravvengono nei primi giorni della malattia, ed in tardive le quali insorgono nell'ultimo decorso è costituiscono il passaggio alle successioni morbose dell'influenza. Su questa distinzione l'autore intende ritornare in appresso; per ora egli si limita a segnalare le complicazioni da lui stesso osservate e distinte secondo il sistema colpito.

Primieramente, complicazioni nel dominio degli organi respiratorii; tre volte egli vide nei primi giorni lo svituppo di gravi fenomeni d'angina turgore delle amigdale sino quasi all'ugola, iperemia di tutta la mucosa delle fauci, dolori nell'ingniottire, turgore delle ghiandole limatiche dinnanzi e posteriormente allo sterno-eleido-mastoideo. Questi fenomeni si dileguavano prestamente coda cura ordinaria dell'angina: due volte si vide svilupparsi la faringite cronica.

La bronchite appartiene ai sintomi cardinali della influenza epperciò anche le gravissime bronchiti che si sviluppano nel corso dell'influenza non si possono riguardare come complicazioni della malattia. In 5 casi l'autore osservo emottisi, non lo sputo striato di sangue ma espettorazione di sangue spumoso. Osservo moltre 5 casi di pneumonia lobulare, i quali rappresentano le complicazioni tardive, essa si manifesto in alcuni durante la convalescenza e guari senza reliquati nel periodo di 8-11 giorni, quattro casi di plenite che decorsero favorevolmente. Anche la plenite rappresenta una complicazione tardiva.

Tra le complicazioni interessanti l'intestino ega ne vide un caso gravissimo e tra quelle del sistema nervoso vide due casi di grave psicopatia.

In altri cinque casi d'influenza lo stadio iniziale della malattin fu caratterizzato da gravi convulsioni.

Tutti questi infermi erano fanciulii, i fenomeni iniziali della malattia erano imponenti, la febbre a 40,6° e 41,8°, con tutto ciò il decorso fu in tutti favorevole.

Son da annoverarsi ancora le ordinarie nevralgie delle queli si osservo una intera senie Esse fecero la loro comparsa sempre negli stadi ultimi ed interessavano per lo più il trigemino, più spesso le due prime branche, mentre la terza non fu colpita che in un caso. Non rare furono le nevralgie intercostali, due volte si osservò l'iseninale si una durata fu di t a 5 settimane. Per cura ielle nevralgie fu necessaria in due casi la corrente galvanica agli altri bastarono gli ordinari mezzi curativi.

Furono degni di nota tre casi per la comparsa ci lica legli accessi nevralgici e per la loro difficile cura.

Dando uno sguardo a queste molteplici complicazioni si trova che i sintomi d'angina, la psicosi, le convulsioni e probabilmente i sintomi intestinali figurano quali complicazioni precoci. Solo eccezionalmente si vide la polmonite quale complicazione primaria. Alle complicazioni tardive appartengono, la farangite cronica, la polmonite, la pleurite e finalmente la nevralgie.

L'esperienza acquistata nelle epidemie passate c'insegna

MEDICA 385

che l'influenza negli individui precedentemente affetti da croniche infermita assume un decorso assai sfavorevole e che durante o dopo l'influenza, la malattia anteriore subisce un notevole peggioramento. Anche le persone che in precedenza avevano superato qualche inalattia sono disposte a redicivare.

Ma e da temer-i specialmente la comparsa dell'influenza in soggetti tubercolosi, su di essi sono concordi gli seruttori L'autore non osservo questo peggioramento che nei tub-rcolosi che trascurarono l'influenza o che furono mal curati. In quelli osservo rapidi progressi dell'infiltrazione, tubercolosa, pleurite, diarrea ecc.

Specialmente dannoso chi parve per que, transti l'uso di grandi dose dei molerni antiprette.

Cinque dei malati osservati dall'autore avevano in altri tempi superata una poliaririte. Otto ammalati d'influenza si trovarono pure affetti da cafisema che non si modifico punto durante la malattia. Osservo ancora tra i suoi malati tre individui affetti da ateroma dell'aerta; in due di essi questa malatua non pro tusse apprezzandi disturbi, uno però ebbe degli accessi d'asma. Subito siopo la comparsa dell'influenza venne il morbilio, cosicche l'autore ebbe l'occasione di osservare il decorso del morbillo in fanciuli che poco prima avevano superato l'influenza, di queste osservazioni ne fece otto. Il decorso del morbillo tu oltremo lo grave, l'esantema copioso, le mae die erano melto grandi, di colore oscuro, spessa confluenza, e la cute sana come nel vanuolo aprariva molto tumefatta. Molto spesso si osservava associata al morbillo la polinomite con gravi fenomeni generali.

La diagnosi, per unita difficile, si accertava di solito fin dai primi giorni. Più difficile, ma solitanto d'interesse teoretico, fu il differenziare tra l'influenza ed un altra malattia la quale non è dissimile dall'influenza che per la sua comparsa sporadica. — Trattasi qui di affezioni febbrili ciù nel loro esordire presentano fenomeni molto gravi. Pero i fenomeni locali che manifestano in seguito e che interessano gli organi respiratori e digestivi sono insignificanti, ed ii decorso e rappido e favorevole. Se pure qualcuno di questi casi si poteva

ritemere per leggero tifo addominale restava tuttavia li essi un buon numero in em la sproporzione tra i sintemi locali e generali non trovava la sua sinde che nell'influenza. Forse in quei casi la ricerca del sangue o dei materiali secreti potrebbe condurre ad una retta diagnosi.

Nessun altra malatta e stata così diversamente giu iriata riguardo alla sua importanza come l'influenza, cio dipende adalla frequenza delle sue complicazioni diversissime nelle varie località.

In quanto alla sua cura l'autore riassume così le norme terapeutiche:

Sara bene che ogni influenzato stia a letto e con tutte le regole igieniche comandate per un vero ammalato da pol-morate Far sapere aba famezha che nei primi giorni nugliorera ma che cio non estante dovra rigorosamente restare a letto e che moito a lungo dovrá restare in camera onde evitare le complicazioni che costituiscono tutto ii pericolo della malattia.

Alla maggior parte dei suoi pazienti l'autore seminimistra l'antiquima nilin dose giornaliera di 1 gr. ad 1 gr. e mezzo, ai bambini da 20 a 50 centigramini. Sotto l'azione dell'artiquima de iono bensi la cefalea e la febbre, ma gli ste si effetti si sono avuti dal benzoato e salicilato di soila oppare dalla fenaceuna. Contro la to-se trovò efficaci l'ipeca mana e il cloro irato di morfina in soluzione. Contro i vomiti il lauriano in goccie, contro l'emottis, l'acetato di piomber e la morfina, contro lo stato d'eccitamento il sulficiale.

B sogna guar arsi bene daile gran il dosi dei mo ierue et tipiretcu e l'antinevralgier, specialmente se combinata tresarenhero l'acetamble, la fenacetina, l'antipirma ess

L'autore concande cold'esprimere la ferma convinzione che noi n'in abusando delle dosi di certi medicamenti sareine in gra o di risparimare ai malati spiacevoli accidenti non solo ma eviteremo ancio le pericolose complicazioni fena malattia e quindi riusciremo a far dispendere la cifra della sua mortalità.

RIVISTA CHIRURGICA

William Horreks — Saproemia nelle scottature. — (The Lancet, ottobre 1891).

Nelle scottature gravi e i estese, l'infermo spesso ricupera i sensi dopo il collasso che tien dictro immediatamente alla scottatura, ma muore nel secondo o terzo giorno, e la morte suole attribursi alla reazione che segue il collasso, all'accresciuta sensibilità de' nervi terminali, ed all'esaurimento che ne è la conseguenza. Il paziente diviene inquieto, cianotico, comatoso, ed in questo periodo l'assorbimento di materiali morti ed irritanti produce l'esite fatate

Le lesioni che si riscontrano dopo la morte sono l'effusione s'erosa ne'ventricoli cerebrali, la congestione dello stomaco, degl'intestini e della sostanza polmonare Il carattere congestivo dell'intiammazione potrebbe forse spiegarsi con l'esaurimento che segue l'accidente, ma vi sono sintomi i quali rivelano un assorbimento di tessuti morti e maltrattati, che può benissimo effettuarsi subito dopo la scottatura, non più quando compaiono le granulazioni, le quali mancano di linfatici, quenni il movimento de' materiali avviene dal di dentro al di fuori, a meno che non si eserciti una compressione nelle granulazioni, nel qual caso il movimento di materiali può essere arrestato, o il anche invertito

L'invers, one della corrente ed i suoi effetti si vedono meclio nelle ulceri delle gambe, dove, se i materiali flussiono liberamente, la temperature si mantiene normale, ed il paziente non accusa sofferenze; ma se si esercita una compressione sull'ulcera, se s'impedisce lo scolo della marcia, o se si rompo la barriera delle granulazioni, le sostanze

settiche penetrano nell'organismo, si eleva la temperatura, insorgono sintomi generali di assorbimento.

Dopo le cauterizzazioni di tessuti viventi, avviene un assorbimento, perche la parte cauterizzata si disorganizza trasformandosi in una crosta di carbone, i tessuti circostanti s'infiammano, le arterie e le vene si riempiono di grumi, si formano degli emboli, i linfatici che contengono minor quantità di tessuto elastico si contraggono meno de vasi sanguigni, le cellule alterate vi penetrano, al di la di quest'area di stasi e di trombosi per considerevole estensione si stubilisce un'iperenna attiva et un sovraccarico della corrente sanguigna, aumento la diapedesi dalle distese arteriole e dai capillari, si manifesta il calore ed il rossore della parte, il flusso dei linfatici aumenta per l'aumentata diapedesi delle pareti vasali, una delle particelle solide sono assorbite ed attratte nella corrente linfatica. Tutto ciò è dimostrato dalla prontezza con la quale le particelle di iodoformio e d'oppio vengono assorbite da una superficie di scottatura recente, e producono effetti sull'organismo.

In conclusione, si può ritenere che, prima dello sviluppo delle granulazioni, i tessuti aumentino il loro potere di assorbimento, e che, quando le granulazioni sono formate, fanno da barriera all'ulteriore ingresso di materiali nell'organismo e comincia un notevole afflusso ed una diapedesi cellulare dal di dentro al di fuori.

Ora e molto probabile che l'assorbimento di tessuti alterati dalla scottatura possa produrre un aumento di termogenesi indipendentemente da ogni altro elemento sittico. I trombi sanguigni perfettamente asettici elevano la termozenesi; dopo le fratture semplici o le vaste contusioni cie pasi sempre aumento di temperatura proporzionale alla lesione, al volume dell'osso fratturato, al numero de' vasi cue circondano la lesione. Così nelle scottature noi abbiamo una quantità di tessuto danneggiato o mortificato messa in condizione difacile assorbimento, che, quantunque asettico, messo in circolazione agisce come sostanza irritante.

Infatti, la temperatura del corpo, immediatamente dopo una vasta scottatura, scende da 37º a 36º, questa depressione continua per 24 o 48 ore, quindi si avvera una graduale ascensione nelle seguenti 12 ore sino a 39' e 40°, ascensione che somiglia a quella dovuta all'assorbimento di gruini sauguigni asettici, perche tien dietro immediatamente alla depressione, ed è graduale e continua; raggiunto il suo massimo, resta soggetta a leggiere oscillazioni giornaliere, fino al termine di otto giorni, quando le granulazioni formano la barriera. Il polso, durante il periodo reattivo, aumenta in forza e frequenza, la forma della morte ne' casi fatali indica una trombosi polinonare, perche accompagnata da irrequietezza, dispinea, cianosi, rumore sistolico della base, irregolarità e rapidità delle pulsazioni del cuore per incoordinazione del museolo cardiaco.

In altri casi letali sopravviene il coma, che si fa sempre più profondo, e la forma della morte somizha a quella di un avvelenamento narcotico, perchè le sostanze irritanti, invece di una trombosi polmonare, han prodotto una paralisi dei centri della circolazione e della respirazione come nell'avveienamento per ptomaine o coprostasi.

Queste considerazioni possono avere un'importanza sul trattamento delle scottature; ad ogni modo indicano che la lemperatura dev'essere misurata frequentemente ed accuratamente, perché se raggiunge i 40° il percolo è imminente, e la morte puo avvenire in una delle forme descritte. Bisogna impedire l'assorbimento più che sara possibile, immergendo le parti scottate in un bagno freddo di liquido antisettico non venerico, onde lavare continuamente e l'amontanare i tessuti bruciati dalla superficie assorbente. Con tal mezzo l'autore, curando un'estesa scottatura del torece in un bambino, vide scendere la temperatura da 40° a 38°, e scomparire lo stupore e la sonnolenza. Bisogna evitare ogni fasciatura anche leggermente compressiva, onde non comprimere le parti combuste contro la superficie assorbente, contro le beanti boccuccie de' linfatici.

390 rivista

Paralisi di alcuni muscoli del braccio dopo lesione della regione sopraclavicolare. — Prof. Kahler — (Allegem. wiener Mediz, Zentung N. 46, 1891).

Un nomo riportò nella regione sopraelavicolare simstra un trauma, pel quale non solo fu ferita la pelle, ma ancora le parti più profonde e con queste altresì la vena giuzulare interna. Ne segui una violenta emorragia e il paziente carre in sincope. Con l'allacciatura della vena la emorragia fu fermata. La ferita guari, ma rimase una paralesi della estreinita superiore sinistra. Quale conseguenza della accenuta lesione si osserva al disopra della clavicora sinistra una cicatrice longitu-tinale con un infossamento profondo per 1 --suto retratto. Con la palpuzione si sente che ivi il tessuto. cutaneo e aderente col tessulo cientriziale profondamente situato. Dalla posizione della lesione e dai fenomeni che di malato presenta possiamo argomentare che i nervi cervicai, che qui posano fra gli scaleni per rumirsi al plesso brachiale, sono stati offesi. Poi che si sa che le radici dei nervi cervicali che si partono dalla midolla spinosa corrono con tratti separati prima di unirsi al plesso brachiale, pessenno cosi spiegare la distribuzione dei fenomeni paralitici nella estrenuta superiore sinistra. A destra si vede la estrenuta superiore normalmente sviluppata. A sinistra spicca la differenza riguardando i contorni della spada; poichè si vele un notevole dimagramento del deltoide, e le ossa chiaramente risalture sotto la pelle e ben disegnato l'acromion, e sotto questo, divisa da un solco, la testa dell'omero. Est lorando la funzione del deltoide si trova completamente deliciente; se si solleva il braccio fino alla orizzontale, esso rica le subito giù, appena si allontana la mano che lo sostiene. Non è visibile nel muscolo alcuna traccia di cambiamento. Il secondo muscolo che occorre esaminare e il bicipite. Questo si sente atrofico. Quando invitiamo il malato meda posizione supuia del braccio a fare un movimento, scorgiamo che la funzione di quel muscolo manca completamente. Lo stesso ve lesi pel lungo supinatore. Il maisto non può col braccio in pronazione, fare alcun movimento nel-

l'articolazione del gonnto. Per contrapposto gli altri muscoli della estremità sono bene sviluppati. La pressione della mano è forte, anche il trespite e del tutto normale. Abbiamo quindi una distribuzione molto importante della paransi; essaha colpito il deltoide, il bicipite e il supinator iungo. Questa paralisi limitata a un determinato gruppo di muscoli può trovare completa spiegazione anche sotto il rasporto anatomico e climco, porché sapp amo che nel luogo della lesione i nervi cervicali che partono dalle radici anteriori, il seste e il settino, corrono ancora separati. E questo il luogo in cui si cerca quando si vuole eccitare elettricamente i nervi. Nei cordoni anteriori del segmento cervicare della midoila spinaie stanno cellule gangaonari così disposte che certi gruppi di muscoli sono in rapporto rispetto alla loro nutrizione con certi gruppi di celiule. Nelle radici che derivano dai com anteriori corrono fibre nervose che sono destinate per un gruppo muscolare. In questo caso le radier sono state divise, e cost i muscoli in cui noi osserviamo la paralisi sono stati privati del loco rapporto con la muiolla spinale. La lesione è avvenut i in un pinto che soghamo indicare col nome di punto sopraclavicolare dell'Erb. Se, dal lato sono del malato, si eccita questo punto, vediamo come il braccio subito prende la così detta posizione di gladiatore; i muscoli si contraggono con forza. Dal lato malato il braccio rimane immobile alla eccitazione elettrica, Quando i muscoli per lesione dei loro nervi sono separati dai centri trofici nella midolla spinale, si produce in essi uno speciale processo degenerativo che ha la sua espressione nella cost detta reazione di degenerazione. Anatomicamente, nelle parti periferiche di un nervo che è separato dal centro, si produce un processo degenerativo. La mielina si ragginza e si disfa a poco a roco in masse granulose, anche il cilmaro d'asse sparisce, cosicelle finalmente non rimane che la guaina dello Schwan Come i nervi, van soggetti alia degenerazione anche i relativi muscoli. Con l'aumento del tessuto connettivo intermuscolare, si atrolizzano i tubi muscolari. Molto per tempo queste anomalie si rentono mamfeste per alterazioni della accitabilità elettrica. Normalmente ogni mu-

scolo e eccambile dalla corrente faradica sui nervi prentazione muscolare muretta). Quando si eccata il muscolo direttamente si othene in ogni caso un effetto determinato.

Dalla corrente galvanica sono i nervi e i muscoa egualmente seculati, e l'e noto che con l'aumentare la forza della corrente con un ordine determinato si succedono le contrazioni. Si ha prima una contrazione di chiusura del entode, con corrente par forte una contrazione di chinsura des lacode quindi una contrazione d'apertura dell'anote e figuriente una contrazione permanente dell'anode. Nel malato del professore Konler mesta lezze normale delle contrazioni si dimostra nel deltoide sano, la e vitazione del musco o degenerato non ha dappruna alcun effetto; solo con corrente molto forte se vede una contrazione tonica lenta il fenomeni della reazione di tegenerazione che compariscono de lo ti taglio ter nervi consistono in questo: che subito avviene nel muscolo la paratisi totale, poi segue nella prima settimana un rapido abbassamento della eccitabilità faradica e galvanica indirette, che, alla fine della prima settimana, spesso gia dopo pochi giorni, scende fino a zero. Anche la escitabil in faradica diretta indebolisce, ma più fentamente arriva fino a la abiazione. La e intabilità galvanica diretta dei muscon diminuisce nel primo tempo, ma più tardi ripremie un aumento che spesso e molto considerevole, il mas colo reng see gia a 0.5 o 1 miliampere. Quinai comparasce la forma così detta di contrazione lenta e la previnciza della contrazi me di chiusara d'il'anode su quella di chios ra del catode. Se il muscolo finalmente è completamente moeto, vediamo che l'aumentata eccitabiatà di nuovo dimennisce, e dopo un anno o un anno e mezzo ogni traccia di contraz oso alia chiusura dell'anode è sparita. Altrimenti sucrede quando si avvia la guarigione, cioe quando si ristabilisce il rapporto dei nervi col centro, Dapprima comincia a tornare la motilità ed aumenta sempre piu. Dopo sedici settimane, la eccitabilità galvanuca indiretta e la faradica diretta ed indiretta sono ancora completamente perdute. Più tardi questa si ristabilisce molto lentamente, ma la eccitabilità galvanien diretta rimano per morto tempo abbassata; spesso gia da lungo

lempo è ristabilita la motilità del muscolo, mentre ancora persistono le contrazioni toniche lente. A tal grado solo allora questi fenomeni si manifestano quando i nervi sono stati veramente colpiti da lesioni profonde. Nelle semplici paralisi per compressione vediamo comparire forme medie della reazione di degenerazione. La pui importante dimostrazione della forma media della reazione di degenerazione è la contrazione tonica lenta, poiche ghi altri fenomeni molte volte variano. Questa contrazione e sempre caratteristica della reazione di degenerazione.

Questo malato e ancora importante perche in lui sie manufestata, dopo quella lesione, una forte raucedine. L'esame della laringe dimostra una paralisi totale della corda vocale sinistra; la normale mobilità di questa manca completamente. Questa paralisi può solo avere per causa la paralisi del ricorrente; necessariamente quindi deve essere avvenuta in questo qualche alterazione. Come sia avvenuta non è facile spiegarlo. Non si può pensare che nella penetrazione dello strumento feritore sia stato leso il ricorrente senza che sia stata intaccata la carotide che gli sta davanti. Bisogna quindi ammettere che nei tentativi di arrestare la emorragia con l'allacciatura della vena giugulare, vi sia stato compreso il ricorrente, e di qui la sua paralisi

Il prof. Kahler si domanda, rispetto al prognostico, se può avvenire la riunione dei capi del nervo reciso e si risponde che, sebbene difficile, la possibilità vi è, dappoiche spesso la riunione avviene anche dopo tre e sei mesi.

Congresso per lo studio della tubercolosi. — 2º sessione a Parigi. — (Sezione di chirurgia) — (Dalla Rerne de chirurgie, fasc. 9 del 1891).

Suppurazione delle lesione tubercolari. — Babés pensa che la suppurazione è provocata da un microbo, streptococco, stafflococco, ecc., sopraposto al bacillo di Kech: l'infezione prodotta da questi microbi prepara in certi casi il terreno all'invasione del bacillo; in tah casi evitando la invasione pri-

mitiva si potrebbe spesso evitare l'insorgere della timorcolosi

Hallopeaux ricorda che, dietro gli esami batteriologia, si può affermare con certezza che gli ascessi fresdi, le nienti suppurate, gli empiemi possono prodursi in assenza dei microbi patogeni. Nel lupus i bacilli provecano, pare, la suppurazione moliante le sostanze chimiche che essi generale talora la linfa di Koch, que e sterdizzata, provinci lo stessi effetto e per una azione purami nie chimica.

Verneur, ha ricercato la causa della trasformazione degli ascessi fredat in ascessi caldi, e trovò che cue succele per l'invasione del interobi progem, circostauza che puo essere favorevole al manto, che l'ascesso, divenuto anno guaresse presto senza lasciare la fistola come quel o frendo, l'oroc in tali casi i interobi piogeni entrano in lota col bacillo tutoricolare e lo instruggiono. Verneuil aperse un focolato tutoricoloso, e dopo pochi giorni, constalava ancora nel pus la presenza dei bacilli, inoculò degli streptococchi piogeni si produsse una inflammazione acuta, i bacilli scomparvoro e l'ascesso guari. Si potrebbe forse unilizzare questa circos'n' 78 nella terapeutica.

Tavanana e la tout pensano che questo intervento de mecrobi piogeni, non sarebbe certo favorevole perbipus, i ci me essi e instaturono che i lupus secciu non contengoro la lu della suppurazione, i quali esistono invece ne i aquis ulcerest, e questi hanno un anfamento tanto più rapi lo quin to pui quelli sono abbondanti. Occorre quindi nella terapi una adel lupus combattere e il bacillo di Koch e i microb p. 2001.

Astorno ammette anche che il baculo di Koen puo esser progeno specialmente quando e attenusto.

All'ultimo congresso si ammetteva generalmente chi collibercolosi chirurgiche erano dovute ad una infezione di loscila in piecolo numero, ma invece il loro numero non los importanza, bensi la loro attenuazione. Imettando ai co. ni lei bacidi attenuati col calore egh vi produsse la supportazione e la tubercolosi si generalizzò solo più tardi. Fatto interessante questo e forse in rapporto ad'altro constatato un Koch che i bacilli morti producono la suppurazione.

Connit riconosce che il microbo della tubercolosi puo da solo produrre la supparazione, ma il fatto e raro, e per lo più negli ascessi fred il d'origine ganghonare od ossea vi sono altri microbi, ordinariamente stafilozocchi, in qualche caso streptococchi.

Atomette pure che la supeurazione data dal bacillo tutercolare e in rapporto colla sua attenuazione, ma qui interviene
ancora un altro fattore, cioe il terreno su cui si svilupta,
potendo la reazione prodo'ta callo stesso imerobo patogono
variare non solo a seconda dezli organismi su cui si sperimenta, ma eziando nello stesso individuo a seconda del vati
tessuti.

Trattamento cherurgico della tubi reolosi del testicolo — Humbert raccomanda di non mai attendere per agire, giacche il testicolo e sempre esposto ad essere invaso conse utivamente ad un ascesso tubercolore dell'epididimo. Bisogna altresi guardarsi dal praticare operazioni parziali, ignipuntura, raschiamento, miezioni di jodoforimo, ecc., ma esportare largamente la regione invasa. Infine occorre per quanto è possibile evitare la castrazione totale, che indebolisce assar i maiati usicamente e li deprime moralmente.

L'operazione da preferirsi è la resezione totnie dell'epididuno accompagnata dalla distruzione del testicolo, quando questo pure e attaccato, mediante il termocauterio. Il maluto conserva così un testicolo apparente, un testicolo morale, come io ha emamato Verneun, e non un più il focomio tubercolare. Quancio il testicolo è interessato e vi sono listone scrotali il trattamento da seguirsi è l'abbazione col rascinamento di tutte le parti lese.

Verne un recorda che egli da più di venti anni condanno la castrazione come una operazione detestablie in causa per la frequenza con cui e seguita da generalizzazione polimonare o meningea. D'attronde asportando un testicolo tubercolare non si può avere la pretensione di togliere un focolaro capace di infettare l'organismo, poiche 80 volte su 100 colla esplorazione rettale si rileva che la prostata o le veseichette seminali sono gia attaccate dalla tubercolosi

Della tubercolosi del liquido dell'idrocele sintomatico della

tubercolos: — Tuffier appognandosi ai fatto che gli spandimenti sierosi sintomatici di tubercolosi dei visceri sottostanti sono in generale virulenti e provocano la tubercolosi per inoculazione, cercò se questo si verificava pure pir l'idrocele.

L'idrocele tubercolare è di due specie, la vaginalite primtiva, ai cui il Sigmunds d'Amburgo esagerò la frequenza, e la vaginalite se consaria: di questa sola, senza invasione apprezzabile della vaginale, si occupa l'autore,

Il I quido e in quantita variable, giado citrino, identico a quello dell'idrocele comune lo spaniimento e spesso l'interale. In quattro casi fu esportato il testicolo colla vagina e, senza aprire la sierosa che fu riconosciuta intatta soccessivamente All'esame del liquido non si rinvennero bacili di Koch, ma le inoculazioni peritoneali nelle cavie diesere in tutti i casi risultati positivi.

Il liquido dell'arrocele sintomatico di una tubercolosi dell'epididimo, tanto acuta che cromea, e virulento, e l'inoculazione può rischiarare la diagnosi nei casi dubbi.

In questi casi e indicata la puntura con iniezioni battericide. Se si ricorre all'intervento radicate bisogna escontare insieme il testicolo e la sierosa per evitare il pericolo di una auto-infezione.

Trattamento delle tubercolosi tocali mediante iniszioni a soluzione di cioruro di zinco al 10°, — Lannelong in stra, all'ospedale Trousseau, trenta ragazzi con tumori ininchi curati col suo metodo delle imezioni al eloruro di zinco: dazli stampi presi col gesso prima del trattamento che in nessuno oltrepasso i tre mesi e le 10 iniezioni, si constata in tutti la notevole riduzione di volume, la consistenza dei tessuiti che sostituirono le fungosita molli, ed il ritorno della mobilità articolare

Lo stesso metodo si applica contro gli ingorghi gan-lonari e collo stesso successo.

L'autore pratica in presenza del congresso parecchie iniczioni peri-articolari, in un caso di sacro-coxalgia per dimostrare la sua tecnica operativa. Coupray tratto nello stesso modo e con plentico risultato parecchi altri casi, rilevando le conclusioni seguenti

- f' Occorre praticare le iniez.oni nelle parti profonte e non nelle fungosita, negu ascessi o nei seministolosi;
- 2º Quando si deve giunger ad un intervento qualsiasi raschiamento, sequestrotorina, ecc., è necessario aver praticato in precidenza diverse imezioni sclerogane a separare i tessuti morti dai vivi, ereando una barriera contro l'automitossicazione;
- 3º Bisogna, appena scemata la sensibilità della regione, dal secondo al quarto giorno, stabilire una compressione rigorosa e prolunzata, la quale previene gli spanoimenti sanguigni o li fa rapidamente scomparire, al pari della gontiezza dei tessuti;
- 4º Aliorené la selerosi è completa, i maiati deveno esser lasciati in riposo, esercitandosi lentamente e progressivamente ai movimenti normali che ritornano da loro stessi, però in misura variabile. Non devesi permettere la deambulazione che con riserva, e non prima di sei settimane o due mesi dopo l'apparente guarigione.

Trattamento delle tubercolosi locali co'le iniezioni di etere iodoformizzato. — Vernecia presenta all'Hôtet-Dieu parecchi dei suoi malati affetti da tubercolosi chirurgiche, e fa rilevare i buoni effetti che ottiene coi metodi biandi, imezioni iodoformiche, iodoformio internamente.

Egli insiste sul fatto che molti di tali malati, guariti dalla loro lesione locale sono in imminente pericolo di recidiva, ad evitare il quale occorre continuare a lungo, per dei mesi non solo, ma per anni, senza interruzione, il trattamento col loctoformio: cinque a diesi centigrammi al giorno, sono sempre ben tollerati e sono sufficienti, e a questa sola condizione si può promettere a tali sventurati una sopravvivenza di lunga durata.

Egli segnala moltre una modificazione del processo, che per quanto in apparenza di poco ribevo, ha pure la sua importanza: raccomanda cioe di lasciare la cannula in posto per qualche tempo dopo praticata l'iniezione, perche l'etere 398 ' RIVISTA

iniettato evaporizzandosi possa sfuggirsene senza distendere oltre misura la saccoccia ascessuale.

Risultati remoti della guarigione di ascessi freddi colle iniezioni di olio all'iodoformo. — Bernaro dimostra l'efficacia di questo metodo: accidenti gravi sopraggiunti in seguito alle imezioni coll'etere iodoformizzato l'hanno indotto ad abbandonarlo per sostituirvi l'olio che, mescolato all'iodoformio, non diede mai luogo ad intossicazione ne a gangrena.

Egii pensa che l'o io si ria-sorbisca più rapidamente, e dia luogo a più rapide guarigioni; ma queste proposizioni non sono ancora dimostrate.

L'io loformio in cavità chiuse gode di proprietà curative più energiche che allorquando vi sono fistole (Vennicu)

È importante, sulla durata e il resultato della cura, la tecnica operativa: l'emulsione oleosa è al 19 p. 100; o corre disinfezione accurata della parte e del trequarti ad evitare fisiole e inoculazioni secon farie, e della cavità ascessuale mediante acqua di naftolo.

Questo metodo dà modificazioni energiche degli ascessi tubercolari anche ossei: su 30 casi si notano 25 guarigioni.

Peritonite tubercolare trattata colla laparotomia e guarita colle iniczioni di siero di sangue di cane. — Pinaro comunica l'osservazione di un bambino affetto da peritonite lubercolare e n ascite voluminosa; una prima puntura diede oltre 4 litri di siero torbido che si era riprodotto pochi giorni dopo; la palpazione non somministrava alcuna indicazione Kirmissos praticò alla chinica Baudelocque la laparotomia; il peritoneo parietale e l'epiploon erano gremiti di granulazioni tubercolose. Si lavò largamente la cavità con soluzione satura d'acido borico, e si richiuse la ferita; non vi fu reazione, ma il liquido si riprodusse. Sei settimane dopo Pinaro praticò una iniezione sottocutanea di 2 cmc. di siero; alta seconda iniezione il liquido comincia a riassorbirsi e dopo poche iniezioni la guarigione sopraggiunge rapidamente. Il ragazzo gode perfetta salute.

Tecnica operatoria pel drenaggio delle caverne polmonari. - Poisier e Jonesco sostengono che si puo guingere fino a queste caverne attraverso la parete toracica anteriore o posteriore.

Sul davanti si fa col termo-cauterio un'incisione dalla metà dello sterno a i cm. al di sotto della intertinea sterno-clavicolare; essa seguita il primo spazio intercostale per nove cm.; incisa ia pelle e il c-llulare sottocutaneo, appare il gran pettorale di cui si allarga un interstizio e nell'apertura si scorge lo spazio intercostale coi suoi muscoli Al-l'angolo esterno della piaga può distinguersi la vena e l'arteria toracica anteriore, e tulora il margine superiore del piccolo pettorale; nell'angolo interno l'arteria e la vena mammaria interna: si ha in mezzo uno spazio libero di sei cm. circa.

Divisi i muscon intercostali con una incisione parallela allo spazio, si mette a nudo la pleura, la quale è aderente o no. Nel primo caso, che è il più comune trattandosi di tubercolosi, il termo-cauterio apre largamente la caverna; nel secondo si provoca la formazione di aderenze, rimettendo a qualche giorno l'apertura della caverna, ovvero si suturano la due pleure per aprire successivamente. Talora si dovrà attraversare un notevole spessore di tessuto polmonare gremito di tubercoli: si abbia ailora l'avvertenza di dirigere l'istrumento un poco all'indietro ed in alto.

Posteriormente si pratica l'incisione dell'apofisi spinosa della 7° vertebra cervicale fino all'angolo superiore interno della scapola; si divide la pelle il trapezio, il romboide che si sposta per vedere il terzo post-riore della 2° costa che si deve resecare pel tratto di 4 cm. e sotto apparisce la pleura. Questa via deve riservarsi per certi casi speciali; quella anteriore, più breve e facile, permette inoltre un inigliore drenaggio.

Tubercolosi retro-malleolari. — Chano designa con tal nome una forma clinica che principia dal tessuto cellulare retro-malleolare o dai punti ossei adiacenti. Le guaine tendinea e le articolazioni vicine rimangono incolumi; cita in appoggio osservazioni cliniche che lo dimostrano.

Tubercolosi emi-laterale. - Clado presenta due casi di

tubercolosi localizzati su una solo metà del cerpo e rimasti tali in un lungan-sumo periodo di evoluzione

In aitri due casi la tubercolosi emilaterale si complica colla presenza d'un fibroma e d'un'adenoma aba mammella del lato sano: si tratta di due soggetti ibrini tubercolo-artritici coi caratteri delle due diatesi.

Trattamento della tubercolosi renale — Duari riassume così la sua pratica. L'intervento operator o e inficat e pianto l'affezione tubercolare mi rene e bene localizzata. In netroctomia primitiva e rara, la netrotomia non ha la stessa gravita, potendosi, se del caso, ricorrere poi ada netrectimo secondaria. Durante una netrotomia si puo, nel raschiamento dei focolar tubercolosi, esser condotti alta nefrectomia sottocapsulare immediata, egli pratico questa operazione due volte per la via lombare e la guarigione si mantonie in un caso oltre un anno.

Trattamento col riscaldamento elevato delle tubercolosi delle estremità (ginocchio, pie le, gomito, mano). — Viassetti e Clado trattano questi casi in questo modo un forno fatto di mattoni sovrapposti riscaldati, prima di metterh in posto, ad una temperatura elevata; una volta costrutto il forno viene ricoperto da una scatola di lamiera con un'apertira per passarvi il membro ed intedire la dispersione de, callore. Si può così avere una temperatura di 130 e più grati.

Il membro involto nell'ovatta e introdotto nell'appareccino, le sedute di riscaldamento sono quotidiane e durano da un'ora ad una e mezzo; i primi momenti solamente sono penosi, ma i pazienti si abstuano presto a questa elevata temperatura.

Verseum associa a questo messo l'uso interno dell'odoformio alla dose di 5 a 10 centigr, al giorno per più mesi anche dopo la guarigione. duarigione, dopo operazione, dell'echinococco alveolare del fegato. — Bri nner — !Munchener med. Wochens, e Centralli, fur die med. Wissensch., N. 4, 1892)

Ad un nomo di 25 anni, che aveva da lungo tempo sintomi di pleurite destra fu operata la sezione della ottava costa, ma non user che poco siero. Fece capo alla ferita la membrana d'un ascesso subfrenico coperto dalla pleura e dal diaframma, e dopo averla fissata alla ferita fu dato esito a copiosa quantita di marcia gialla brona, senza odore, e l'esame di questa e di un grosso pezzo esciso della membrana car-Llagmea delio ascesso, fece vesere che si trattava di un eclanococco alveolare del fegato. La cavità grossa quanto due pugni umani si ristrinse molto fentamente; anche dopoun anno l'apertura era accessibile pel dito indice e si trovavano ancora nel tessuto delle pareti callose membrane di eclimococco. Si resecó ancora da ogni lato un pezzo di costa e si esportó la parete cotennosa della cavità col coltello e le forbici, bruciandola finalmente dappertutto col termocauter o. Ciò non pertanto, la grave emorragia che si era mamifestata durante la operazione, si ripete dopo due giorni, e, non ostante la complicazione, con la epatite, la nefrite e la bronemite, il inulato guari. La cavita della ferita per lungo tempo molto secernente si cambió in una piccola fistola, che, dopo tre mesi di esistenza, si chiuse da se stessa, cosicche il malato, un anno dopo la seconda operazione, potè essere considerato come guarito.

Il Brunner richiama l'attenzione su questo caso che è il primo di echinococco alveolare del fegato guarito mediante operazione, poiche i tre casi finora trattati con diversi metodi ebbero tutti esito letale. Pel carattere maligno della affezione, per la distruzione centrale e l'accrescimento periferico e la inutilità di tutti gli espedienti palliativi, sembra che la escissione delle pareti con successivo abbruciamento sia il migliore processo da seguirsi.

Rottura dalla arteria meningea media senza frattura. — RANSOHOFF. — (Arch. fur Klin Chir. e Centrall fur die med. Wissench, N. 44, 1891).

Questo caso è importante non solo per la mancanza di una lesione esterna, ma principalmente per il lungo periodo latente prima della comparsa dei sintomi cerebrali, e percio, benche la diagnosi non sia stata confermata dall'autossia, merita di essere riferita. Si trattava di un uomo di 28 anni, che cadendo da una scala dalla altezza di 8 piedi, senza perdere la coscienza, riporto, apparentemente, soltanto la frattura di un antibraccio. Solo la mattina ded'ottavo giorno comparvero i primi fenomeni cerebrali, sopravenne il coma, la nlatazione della pupilla simistra e il polso di solo 40 al minuto; un poco più tardi risali a 70, la temperatura nel retto 350,7%. La orina estratta al catetere del peso specifico di 1040 conteneva zucchero. La più esatta ispezione del cramo raso non scoprì alcuna lesione: in un punto ristretto della lumina squammosa del temporale messo allo scoperto traspariva un colore turchino, ed ivi al disopra dell'arteria meningea sinistra fu fatta la trapanazione. Usci dap, rima del sangue scuro liquido e por un grumo di 200 gramini, per la cui uscita dovette l'apertura originaria essere aliargata fino a due potlici nel maggior diametro. Sei ore dopola operazione era tornata la coscienza (anche avanti era cessata la dilatazione della pupilla) e il polso sali a 110 Il giorno dopo era questo solo a 114, l'orina senza zucenero col peso specifico in 1016, e pareva che tutto andasse medio. In conseguenza di un sforzo fatto nel defecare venne il pono giorno un'altra emorragia che si ripetè la mattina dopo, non ostante che si tornasse ad aprire la terita dia guarita e tamponare con jodoformio. Si passo ada le zatura dell'arteria carotide comune, poiché, per la grande une juietezza del malato era mutile pensare alla compressione. Disgraziolamente non poterono essere osservate tutto le cutttele annisettiche, la legatura dovette essere fatta sul letto sporco di sangue e dei resti del cibo. Successe la su purazione tanto del cramo, quanto della ferita della alla c.atura, una pneumonite embolica indeboli ancor più il malato, e una emorrazia secondaria della carotide condusse all'esito lotale quindici giorni dopo la legatura, benene si rius isse a stringere il luogo sanguinante fra due pinzette compressive. L'allacciatura deila arteria carotide primitiva nelle rare emorragie secondarie dell'arteria meningea media e stata finora effettuata solo tre volte e solo una volta coll'esito di guarigione. La compressione della carotide e stata fatta per tre ore senza persistente resultato. La legatura della arteria carotide esterna è stata fatta una volta, parimente con esito letale.

Sulla oistoscopià. — M. F. Verhoogen. — (Archives Médicales Belges, dicembre 1891).

Da qualche anno vennero realizzati nella costruzione del cistoscopio importanti progressi che hanno dato a questo strumento, così incomodo ai tempi di Desormeaux, un valore pratico, la di cui importanza e divenuta molto grande nella diagnosi delle affezioni delle vie ormane.

Questi progressi sono dovuti soprattutto all'utbizzazione delle lampa le elettriche di un volume abbastanza piecolo da poter essere introdotte nella vescica e produrvi una sufficante illuminazione.

Il erstoscopio è una sonda, la cui estremità porta una lampada ad incandescenza.

Quancio la vescica è piena di un liquido trasparente, questa lampada illumina perfettamente la parete, la cui immazine ricevula da una finestra situata in corrispondenza della curvatura della sonda, e rinviata verso l'occino dell'osservatore da un prisma a riflessione totale. Un apparecchio ottico speciale completa lo strumento e permette di vedere con un colpo d'occino una superficie sufficiente perché l'esame della totalità della mucosa si possa fare in pochi minuti.

Perche la cistoscopia sia praticabile, sono indispensabili alcune condizioni, il calibro del canale dell'uretra deve essere sufficiente, la capacità della vescica deve permettere l'imezione di 20 grammi per lo meno di liquido, il contenuto

dell'organo deve essere perfettamente chiaro. Nei casi di ematurie vescicali abbondanti quest'ultima condizione non puo realizzarsi che mediante una irrigazione costante, ed una sonda a doppia corrente fa, per questo effetto, parte di certi cistoscopi.

La interpretazione delle immagini osservate estre una certa abitudine. Le lesioni dell'infiammazione semplice o cronica sono analogne a quelle di tutte le mucose. Le aberi sono in generale facili ad essere riconoscute e la loro presenza come la determinazione della loro sede sono di un'importanza capitale nella cura.

Si è potuto, colla cistoscopia, riconoscere l'esistenza li calcoli meastonati che la sonda ordinaria non aveva potuto scoprire. Infine, si possono, non solo vedere tumori che si venti è impossibile riconoscere colla sonda, ma ancora determinare la loro natura e la loro sede.

Alcuni cistoscopi portano sonde uretrali destinate a fare il cateterismo degli ureteri nelle affezioni dubbie dei reni. Si sa che questo cateterismo non e praticabile nell'uomo con qualsiasi altro processo. Quando non si voglia ricorrere a questo mezzo, l'esame diretto del liquido spinto nella vessoa da cascuna contrazione degli ureteri permette soventi di fissare la diagnosi nei casi di ematuria o di piuria, in cui si cerca di determinare su quale dei due reni devesi portere l'operasione chirurgica progettata.

RIVISTA DI OCULISTICA

Un caso di paralisi cronica progressiva dei muscoli degli cochi complicata ad ambliopia infettiva. — Borderen. — (Arch. fur Psych und Nercentrank e Centralb. für die medic. Wissensch., N. 3, 1892).

Questo caso si riferisce ad un fornaio di 39 anni, il quale nel 1870 fu inquinato di sifilide. Nella estate del 1881 aveva diplopia e strabismo per paresi d'ambedue gli adducenti; ebbe un leggiero miglioramento nella estate del 1882 con la tenotomia: a destra completa immobnita della pupilla, a sinistra piecolissima reazione allo stimolo luminoso; conservata la reazione di convergenza e il fenomeno riflesso del ginocchio Nel dicembre del 1886 fu osservato un leggero impallidimento della porzione temporale della pupilla, scotoma centrale pel rosso e pel verde con duminuzione dell'acuità visava. Il fenomeno del ginocchio a destra indebolito, a sinistra rinforzato, dolori lancinanti al lato destro, senso di torpore nel quarto e quinto dito della mano destra. Leggiero disturbo paralitico della loquela, accesso di deliquio. Nel lugho 1888 era caduto in stato di demenza, le pupille erano ambe que pallide, particolarmente nelle pareti esterne I movimenti degli occhi verso destra e verso simstra erano limitati, erano liberi quelli in nito e in basso. Mamfesto disturbo della articolazione della parola; fenomeno del ginocchio a destra indebolito, a sinistra normale, sensibilita non apprezzabilmente alterata, non atassia. Debolezza progressiva, apatra, idee di grandezza. Più tardi differenza delle pupille, andatura a gambe divarrate. Nell'aprile 1889 le pupille erano completamente scolorate, atrofiche; a

destra un po'meno gravemente che a sinistra; nelle porzioni interne rimaneva ancora un riflesso rosso. Abolita la reazione di convergenza. I movimenti dell'occhio I mitati in tutte le direzioni particolarmente verso destra e sinistra. Crescente deperimento fisico e mentale. Morte nell'ottobre 1889.

La sezione cadavenca dimostró: atrofia del cervello, cachimeningite e leptomeningite cronica; dilatazione e circone
dei ventricoli, ependimite granulare; degenerazione gregia
dei nervi otto: e degu oculomotori. Al microscopio si trovo
degenerazione delle zone delle radici posteriori e de circizione lombare e dorsale della midolla spinare. Degenera i dei
del fascio sinistro del Krause e dei nuclei di ambende già
abdicenti. Parziale degenerazione della radice ascendo te
del trigerimo. Degenerazione del nucleo trocleare e della
fibre intramidollari del medesimo e dei nuclei dell'oculomotore.

KERN. — La obirurgia militare dell'occhio. — (Multiararzi, N. 3, 1892).

Il maggiore medico Kern facendo oggetto dei suot a curati studi una lunga serie di osservazioni sulle ferite deli organo visivo e riuscito a comporre un'opera la cui u tima parte costituisce un interessante e nuovo capitolo di traumatologia di guerra.

La parte principale del lavoro si basa specialmente silla casmistica pubblicata nel 3º volume della relazione sambatio sulla guerra franco-germanica 1870-71 (parte speciale, seczione 1º).

I fatti che da essa si riportano vengono massunti con quelli osservati in scarso numero nelle guerre precedenti e sulla guida delle moderne dottrine ottalmologica e cincurgiche se ne fanno deduzioni importanti per la pratica ottalmologica attuale.

Nella guerra del 1870-71 vi furono 860 lesioni oculari per armi da guerra. Esse formano la proporzione di 0,86 p. 100 di tutte la ferite prese assieme e quella dell' 8,5 p. 100 delle ferite del capo. Prendendo in un tutto la superficie del corpoumano e dividendola in aree eguali ne risulta che l'occhio vien leso 5 volte e mezzo più che le nitre parti del corpodi eguale estensione. Sopra 39,4 p 100 di tutte le lesioni oculari si constato completa distruzione di uno o di ambidue gli occhi.

La struttura anatomica dell'occhio è tale che quest'organo possiede ben poca capacita di resistenza e che alle più lezgiere lesioni facciano seguito disturbi funzionali gravissimi.

D'altra parte però, la presenza di una capsula mestensibile che circonda un materiale incompressibile quale e que lo dell'occhio fa si che la reciproca posizione di alcune parti interne cride, lento può esser mantenuta anche sotto l'azione di mediocri traumatismi

È da notarsi che l'occhio, specialmente in guerra, resta esposto a lesioni le quali sul resto della superficie cutanea sono quasi moffensive sia perche essa non rengisce a quelle oppure perche è insensibile ai loro effetti. Valga l'esempio dei granuli di polvere e delle gi ccioline di pombo fuso che possono penetrare nella cornea e perforarla.

L'autore tralta estesamente di que le sinzolari lesioni dell'occhio provocate da pressione atmosferica per passaggio vicino di projettile. Il bulbo oculare per l'onda d'aria compresse, quand'essa giunga non interrotta, riporta una vera contusione seguita da visibili alterazioni anatomiche quali p. e. versamenti sanguigi intraoculari. Veramente questa opinione non è da tutti ammessa; ricorderenno anche che la stessa relazione della guerra franco-germanica contrappone a quell'opinione l'altra più generalmente accettata, cioè che le alterazioni interne dell'occhio per la prefesa pressione atmosferica siano piuttosto cagionate da reale ma mayvertito contatto dei projettile, oppure da minime particelle metallici e distancatesi per forza centrifuga dal protettile stesso.

La posizione dell'occhio rende quest'organo specialmente disposto in guerra a molteplici lesioni e ciò per diversi motivi. Anzitutto perche il capo, in ispecie la sua parte anteriore, formano il principale bersaglio dei projettili nemici.

In secondo luogo perche i frammenti delle ossa circostanti se esse vengono colpite, possono assai facilmente ledere l'organo senza che questo venga direttamente colpito, A compenso di queste sfavorevoli condizioni esistono, quae mezzo di difesa degli occhi, soitanto le paipebre, ed anche queste possono selo difenderlo dalla penetrazione della porvere, di gocciohne di piombo e di altri piccoli proiettii se colpiscono in direzione tangenziale.

C rea i m do di mamfestarsi delle lesioni l'autore si difonde sulla patogenesi delle cicatrici della cornea in segudo a contus om del bucho oculare per ferite striscianti senza che questo ne riporti una immediata lesione. Ega spega questo fatto ammettendo che nella contusione gli strati pui interni o posteriori quelo più vicini alla camera anteriore, della cornea si lacerano mentre i più esterni od anterior, restano intatti.

Dalla guarigione di queste ferite lacere residua una cicatrice questo modo di lesione può paragonarsi a quello delle fritture isolate della tavola interna del cranio, fratture che non sono accompagnate da alcuna lesione esterna del cranio contro questa dottrina vi sarebbe da obbiettare che appunto la guarigione di tali ferite corneali avviene sempre rapidamento è senza suppurazione, ed un vero opacamento che corrisponda alla cicatrice come conseguenza di quella terria non si può accettare).

Le lesioni corneali isolate avvengono senza emorragia, al contrario di cio che si verifica per le lesioni della coronea e retina,

Le lacerazioni della selerotica furono trovate in ogni caso di lesione del bulbo. La lacerazione risude quasi costantemente alla regione del corpo iliare parallela col margine corneale, l'autore non trova la razione di questo fatto singolare, nella dilatazione equatoriale dell'occhio secondo la dottrina di Arlt. Euli crede piuttosto, e molto plausibilmente, che alla patogenesi di queste lesioni abbia gran parte la tessitura automica della selerotica. Infatti questa membrana presenta il massimo spessore e la massima robustezza, posteriormente in prossimità del nervo ottico e diventa sempre più sottile di

mano in mano che s'avvicina alla cornea, in corrispondenza dei corpi contri essa offre uno spessore munno.

A proposito delle lacerazioni dell'apparato lenticolare (zonula e capsula della lente) nota l'autore che esse possono essere provocate da semplici scosse comumente alla testa e si spiezano ammettendo un repentino urto dell'acqui o contro il sistema lenticolare in causa dello scuolimento traumatico.

Riguardo alle ferite dell'organo visivo considerate nelle loro conseguenze e chiaro che in seguito a lesioni per proiettile sara quasi impossibile la conservazione dei bu lo eccettuati i easi di ferite striscianti superficiali. Tosto che il proiettile colpisce il bulbo in qualsiasi punto, ia distruzione dell'organo è resa inevitabile per l'uscita del suo contenuto. Obre a ciò il bulbo aperto offre ai inicrorganismi patogeni un terreno favorevole, fatta astrazione della fesione del corpo cibare con tutti i suoi pericoli per l'orchio rimasto illeso.

Per il nervo ottico è da notarsi che le sue lesioni immediate la cedono di molto in frequenza a quelle che avvengono per mezzo di ossa fratturate e di scheggie che hanno la loro se le principale nel canale ottico e nella sel a turcica.

Le ferite imme hate del nervo ottro avvenzono in guerra per mezzo di schezzie di proiettile, granelli di sabbia che altraversano il bulbo penetrandovi anteriormente. Il nervo ottro può esser leso ancora nel suo decorso entro la cavita orbitaria, e riguar lo a questa possibilità, merita menzione uno dei casi più interessanti di questa specie osservati nei 1870-71 in cui la pinita di una baionella penetro nell'orbita, e senza ferire menomamente il bulbo, ando a le lere il nervo ottro, in questo caso il nervo ottro fu colpito d'atrofia molto tempo dopo.

Le lesioni mediate del nervo ottico banno luozo spesso in seguito a fratture della base, in parte per mezzo di scheggie ossee, in parte anche per forti emorragie nella guana del nervo (con susseguente atrofia).

Più tardi, quando la frattura non ha portato lesione al nervo

ottico possono seguire gravi alterazioni della vista per pressioni cagionate dal callo delle ossa fratturate.

Si fa menzione anche delle lesioni dei nervi che animano i muscoli dell'occhio provenienti dal trigemino e dal faciale. Fatta eccezione per quest'ultimo i nervi muscolari decorrono nelle cavità orbitarie, percio essi sono esposti alle stesse lesioni del nervo ottico.

Nelle fratture della base hanno luogo molto spesso emorragie tra la dura madre e la base del cramo dal seno cavernoso facilmente lacerabile, emorragie che, per essere i nervi rinchiusi in quel seno esercitano una deleteria pressione sui medesimi. Riguardo al trigemino i fenomeni irritativi che insorgono in seguito ad una parziale lesione di questo nervo assumono la forma di spasmi palpebrali assai dolorosi. In un caso di questo genere si ottenne la guarigione escidendo la cicatrice.

Delle tante osservazioni fatte sui disturbi funzionali della pupilla in seguito a traumi di guerra, vanno notate quelle cue per contusioni del bulbo o delle parti che lo circondano possono dare per reliquato, o un restringimento o una diatazione della pupilla (mosi o midriasi traumatica) con alterazione della forma. Il prof. Berlin ha dimostrato per queste lesioni la presenza di stravasi sanguigni tra l'iride e la lente.

L'autore si occupa inoltre delle norme fondamentali terapeutiche di queste ferite in campagna Cosa deve e cosa può ottenere la terapia di un occhio ferito? Essa ha il compito di proteggere quelle parti dell'occhio che furono risparmiate e di appianare la via ad una efficace cura consecutiva, in ogni caso di non disturbare gli effetti di questa con dei maneggi od operazioni inopportune. Infatti, mentre nelle altre branche della chirurgia di guerra il trattamento consecutivo si può ben di rado scindere dalla cura immediata, nelle lesioni di cui noi ci occupiamo i limiti tra le due terapie sono più determinati. Il miglioramento della facolta visiva a decorso finito e la profilassi delle malattie consecutive (specialmente dell'ottalmia simpatica) formano il mandato del trattamento secondario. Ottingen aveva proposto che in caso

di lesione oculare si avesse a chiamare sul campo lo specialista a consulto. l'autore si oppone, e non a torto, a questa proposta. Con una accurata antisepsi e con una buona occlusione, il medico militare in quasi tutti i casi, almeno nel primo periodo, sarà in grado di soddisfare a tutte le indicazioni di una razionale terapia.

L'autore però ammette l'opportunità che trattandosi di lesione grave si mandi il ferito, tosto che è trasportabile, in un riparto speciale.

In quanto alc'antisepsi delle ferite oculari sul campo di battagha egli ne riconosce tutta la difficoltà di attuazione. Gli ostacoli di una perfetta antisepsi provengono dalla impossibilità di dismfettare le ciglia ed i margini palpebrali, inoltre dalle vie lagrimali col loro variabile contenuto, e finalmente dalla circostanza che il bulbo oculare e straordinariamente irritato dagli ordinari antisettici. Per l'applicazione del sublimato si propone la soluzione di questo antisettico all'uno su cinquemila.

Un altro importante quesito da risolvere sarebbe questo: quali saranno le condizioni che fin dal primo momento ci obbligheranno a rinunciare alla conservazione dell'occhio? La perdita della forma dell'organo e della sua funzione, quando questa perdita si constaterà irrimediabile o che si presumerà divenga tale in seguito. Sara inutile ogni tentativo di conservazione quando la capsula del bulbo e così maltrattata da rendere impossibile la chiusura della ferita.

Nella guerra franco-germanica le ferite dell'occhio suppurarono; conseguenza di questo fatto si fu che il numero delle affuzioni simpatiche dell'occhio sano si verificò in una proporzione percentuale spaventevole. Infatti l'ottalmia simpatica si manifesto nel 63 p. % dei casi di distruzione totale di un occnio, nel 60 p. % in quelli di parziali ferite. Questo fatto dimostrò ancora che i residui di un bulbo distrutto ed il tessuto netrobulbare con le sue estremita nervose costituiscono una fonte pericolosa di agenti nocivi che minacciano di continuo l'occhio sano.

Di qui il precetto: attenzione al moncone e diligenza nell'antisepsi. Il miglior moncone si ottiene colla enueleazione. A12 RIVISTA

Venendo ora ad una distinzione degli atti operativi su;l'occhio ferito in relazione ai luoghi sui quali devono o possono essere praticati, crediamo che secondo l'autore, al posto
di medicazione nostro compito saretibe quello di appacare
all'occhio ferito una fasciatura protettrice e di aliontanare
dal sacco congiuntivale o dalla superficie del habbo i corp.
estranei che eventualmente si trovassero; sarebbe pure indicata la riposizione di un pezzo d'iri ie fueriuscita, appare
l'esportazione dei medesimo, la sutura nelle grandi terite
della selerotica, e l'applicazione de l'atropina in ogni fer la
della cornea o della selerotica.

Nell'ospedale da campo si decide la serte dell'occino ferito e talvolta anche di quello rimasto illeso. Nell'ospeiale di campo trovano utile applicazione l'ottalmoscopio e l'illiminazione laterale. La soltanto l'occhio comincia ad essere tranquillo e possono essere indicate o permesse le ricerche di corpi estranei profondamente situati e che non poterono essere estratti in primo tempo.

Se son penetrati corpi estranei voluminosi, potrebbe presentarsi l'indicazione dell'enucleazione. I piccoli corpi quanto hanno sede nella cornea, nell'iride o nella lente oppure ficuno sporgenza nella camera anteriore devono essere estratti o reche essi provorano violenta irritazione. Invece una sci essa metallica nella parte posteriore del bulbo può essere sopportata a lungo senza grave stato irritativo. Di qui di recetto che in principio si aspetti, ma tosto che si manifestino gravi fenomeni irritativi, come iri le o ciclite, si opera l'alcusepsi. Di solito questa resta senza effetto e la lesione fimisce colla tisi del tutbo, col pericolo ancora della ottalium simpatica. In simili casi il miglior mezzo di cura le l'entecleazione.

Bisogna fare una grande attenzione alle più piccole lesioni del cristallino. In seguito a disgregazione della sostanza del cristallino può farsi un acuto glaucoma, una fortissima unte e l'occhio andar perduto in brevissimo tempo. Le ripetute punzioni della cornea possono portare un temporaneo sollievo. Però assai spesso, e sempre quando al processo in discorso partecipa l'iride o il processo cigliare, bisogna passare alla

iredectomia. Se ciò non ostante s'accresce il processo flogistico torna di nuovo ad afface arsi la indicazione dell'enucleazione perche in questi casi lo spettro della ottalmia simpatica minaccia l'altro occhio.

L'enucleazione deve inoltre essere praticata nelle coroida traumatione e puruiente, nella ciclite e nell'iridociclite traumatica, in quest'ultima successione solo quando l'inflammazione sia molto forte. Nella ciclite ed iridociclite limitate, l'enucleazione ritardata da primo tempo.

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

NORMALE E PATOLOGICA

Kheiter. — Sulla importanza fisiologica del labirinto. — (Wiener Med. Woch., N. 8, 1891).

Gli esperimenti di Flourans devono riguardarsi come i primi passi della scienza per conoscere la funzione dei canali semicircolari. Il fatto singolare che i tre canali semicircolari sono collocati sulle tre dimensioni dello spazio fecero presumere che quei canali fossero in relazione collo spazio e colle sue tre estensioni. Flourans per il primo fece l'osservazione che i colombi ai quali egli aveva distrutto i canali semicircolari conservavano il potere uditivo. Questo esperimento resto inesplicato per 30 anni Solo nel 1879 Goltz stabili l'ipotesi che i canali semicircolari costituivano un organo per il senso dell'equilibrio. Machi e Brener poterono coi loro esperimenti portare la prova in appeggio della dottrina di Goltz. Essi modificarono l'opinione di

Goltz in questo senso che i canali semicircolari sono quegli organi che servono ad avvertirei nelle sensazioni di ritazione del capo, mentre gli otoliti servono ad orientarci belio spazio. I canali semicircolari sono riempiti dalla così retta endoluda, nella quale si opera una corrente ad ogni rotazione del capo; col qual movimento vengono scosse le estremita terminali del nervo immerse in esso l'indo e cost il moto di rotazione del capo viene coscientemente percepito. Gli otoliti, che consistono in cancrezioni calcari, due di numero, uno dei quan e sospeso nei rigudo del surculo l'altro in quello del vestibolo, nello loro qualità di corpispecificamente più pesanti non si muovono di conserva colliquido nei movimenti di rotazione dei capo di avanti didietro e lateralmente, ma restano un po' indietro e quandi esercitano uno stiramento sulle microscopiche fibre nervose con cui sono collegati e cosi è portata al sensorio la percezione del movimento del capo.

L'autore ha istituito esperimenti sui sordo-muti. Egli scelse come punto di partenza delle sue ricerche il seguente fatto: Se un uomo con unito normale tenendo eli occhi chius, si volge attorno una verticale passante per l'asse del suo corpola mano sovrapposta alle palpebre percepisce dei rapon e convusivi movimenti del buibo. Si sarebbe dovuto assettarsi che questi movimenti riflessi fossero mancati in molti sordo-muti, se e vero che il movimento di rotazione sia percopro per mezzo dere mali semic, rcolari i quali sono allerate di un grande numero di sordo muti. Sopra 109 sordomulti sperimentali in tal mosto, solo 31 mostrarono ii inc'o convuso degli occhi, in 55 non si riscontro accun movimetato degli occur. Questi sperimenti ci danno una notevoti sitegazione del reperto di Mayding il quale nelle perroscot e der sor to-mati trovò sopra il 56 per cento un'affezione del canali semicircolari. Secondo questi sperimenti sembra i -sibile che gli otouti stiano a provare l'esattezza della teoria di Breuer-Mach. Se noi in uno spazio stiamo in posizione verticale noi abbiamo l'impressione della verticale per mi sollanto l'influenza del peso agisce sugli otoliti. Se pero di voltiamo in giro allora agisco sugli otoliti anche la forza

centrifuga. Questo ha per risultante che noi abbiamo l'impressione come di essere spostati. L'autore esegui gli esperimentianche con un'apparato di sua invenzione. Il complesso di quell'esperienza dimostrerebbe che gli apparati degli otoliti costitui scono quegli organi di senso periferio che ci fanno consci della nostra posizione nello spazio e che ci danno la percezione della verticale; perciò egli propone che si adotti per quest'apparato la qualifica di organo di senso statico dato da Breuer.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

Kirkpatrik. — Il trattamento terapeutico dell'appendiolte. — (The Times and Register, dicembre 1891).

Pel progresso recente della cinturgia addominale, i chirurghi più giovani eseguono la laparotomia troppo frequentemente e prima di esaurire i presidi terapeutici più blandi, più sicuri, e meno arrischiati. Gli abili chirurghi ricorrono all'apertura del ventre, perche questa mette in evidenza la pre isa diagnosi, ma l'abile medico non deve avera tali pretese, e deve ricorrere aila chirurgia solo quanto e certo che essa sia l'unico mezzo per salvare il paziente.

Dopo queste considerazioni, l'autore fa la storia dei seguenti casi.

Nel 2 aprile 1890 un nomo di 30 anni, stituco da qualche tempo, prese una dose di calomelano senza alcun effetto; quindi una bottigha di citrato di magnesia, ma il dolore nella fossa ileo cecale cresceva, accompagnato da timpanite. I clisteri di saponata tiepida con terpina, il solfato di magnesia del giorno seguente, la tintura di giusquiamo, non fecero che

\$16 RIVISTA

aumentare il vomito, e l'area di pasticità della fossa ileocecale.

Il giorno i aprile si fecero dei clisteri che non furono rattenuti, con un catetere non poté passare neanche una paccola imezione, quindi alle 6 poin, si convenne con die medici consulenti per l'apertura del ventre, perche i polsi eraco evanescenti, il cuore dava 140 pulsazioni al minuto, v'era su iore frecido, 40 respirazioni. I'addomé eccessivamente timpanitico, la vescion ripiena e distesa, vi era voinito stecoraceo, e lo stomaco non aveva potuto ricever nulla intutto il giorno.

Per diverse circostanze l'infermo non poté essere trastertato in un ospetale, I dett. Noble non crede potere escaure
una lai arotomia in quella casa malsano, con infermier, come
il padre e la madre del malato, quindi l'autore si hindo a
vuotare la vescica col catetere, ed a fare un'iniezione apodermica di morfina, stricnina ed atropina. Ir'infermo era
moribondo, ma l'autore per ultima risorsa lo pose con le
coscie flesse sul ventre, imetto per l'ano due litri di liquido
caldo con olio di riemo, terpina, whisky, e sale di Epsom
verso le 11 pom., tampono il retto, fece sostenere in sito il
tampone con la mano per mezz'ora, e dopo un'ora avvenue
una copiosa evacuazione di liquido con masse fecali indurite.

Alle 12 fu ripetuto il clistere, si ebbe libera uscita di feccie. alleviamento della timpanite e del dolore, onde si pote comminciare la somministrazione di terpina e wisky internamente ogni due ore, e di tre grammi di sale d'Epsom alternati con la terpina, pure ogni due ore. La prima dose di sale fu vomitata, le altre, e quelle di wisky furono rattenute, durante la notte l'infermo prese il sonno, e all'indomani, dopo altre spontanee defecazioni, il tumore della fossa maca destra era scomparso, il dolore molto diminuito, la temperatura era normale.

Furono appurati altri clisteri, si ebbero altre cinque evacuazioni nel giorno seguente, l'infermo miglioro sempre, ed al 11º giorno di malattia emise per defecazione un'escara ellittica di due pollici e mezzo di lunghezza, dopo di che guari rapidamente, Il 24 merzo 1889 un eminente letterato di Fnadelfia narrò all'autore le proprie sofferenze, che consistevano in una graduale diminuzione di defecazione per alcune settimane, con grande distensione e malessere addominale, e finalmente in una coprostasi completa da diversi giorni. L'autore rilevò un tumore doiente nella fossa iliaca destra, una temperatura di 39°, un polso di 420 battiti, e ingua impatinata.

Un'incisione ipodermica di morfina ed atropina sollevo alquanto il do'ore, due dosi abbondanti d'olio di ricino e terpina non ebbero alcun effetto, il calomelano, la soda, l'acqua di Janos non mossero il ventre, i ciisteri di laudano, di terpina, d'olio di ricino, di sale d'Epsom, fatti nella flessione sul ventre riuscirono a provocar l'evacuazione. l'infermo guari, e continuò per qualche tempo a prender pillole d'aloestrienina, belladonna e cascara.

Il 25 agosto 1891 una signora cominció a soffrire un dolore alla fossa iliaca destra che la costringeva al decubito laterale con le coscie flesse sul ventre, aveva febbre, costipazione intestinale, nausee, vomito, e benché nessun tumore si manitestasse alla parpazione dell'addome ed all'esplorazione vaginale, il dottor Stewart rilevò una massa pastosa a destra esaminando il retto.

Dopo una cura di terpina, oppio, ioduro di mercurio, l'inferma sembro migliorata, ma nel 31 agosto era estremamente debole, aveva febbre, polso a 120, addome teso e timpantico, molto dolente, continuava il vomito e la nausea, ed un grosso tumore si percepiva nella regione della valvola ileo-cecale, mentre il dolore di tutto l'addome indicava peritomite diffusa.

Furono applicati fomenti caldi e custeri, ed il giorno seguente comincio al avverarsi il movimento degli intestini, si ebbero diverse evacuazioni, diminui il dolore e la tensione del ventre, scemo la te operatura, l'inferma dormi nella notte seguente e guarl in pochi giorni.

Altri due casi di tiflite curati dall'autore nell'anno passato simile ai precedenti nel decorso e nella cura, lo inducono a ritenere che non bisogna perder tempo nella cura della tiflite e dell'appendicite, non indugiarsi nelle esterne applica-

zioni di loturo di mercurio, belladonna ed oppio, ma bisogna pensare agli strangolamenti interni che provengono da tifiti trascurate, alle peritifiti e peritonti. Bisogna quindi calmare il dolore con imezioni ipodermiche, produrre abbondante secrezione intestinale con i purganti salini, rammollire la massa fecule con entero fismi di sale di Essome terpina hen caldi, preferibilmente nella posizione delle ginocchia flesse sul petto che favorisce la distensione del colon, trattemento pui cho è possibile il liquido nelle intestina mercè il tamponamento.

Questo piano di cura che è riescito giovevole in cuique casi, può fallire nel resto, allora bisogna rivordarsi che il medico dev'esser chirurgo, come nei casi riferiti il currinzo è stato medico.

FORMULARIO.

Il Beta-naftolo contro le pellicole. — (STRZYZOWSKI). — (Il faro medico, fasc. di marzo 1892).

La formola seguente da un prodotto nel quale il betanaftolo raggiunge il suo maximum d'azione:

Pr. Sapone verde gr	. 100
Fondere a bando calore e aggiungere:	
Alcool rettificato gr	. 50
Glicerina	50
Filtrare e sciogliere nel liquido:	
Beta-miltolo , , , , , , , , gr	. 3
Aggiungere:	
Essenza di mandorle amare goccio	a (t)

Si applica la sera o la mattina con un pennello di vaio un quarto d'ora dopo si lava con acqua tiepida.

Giova oltre che nella psoriasi, rogna e prurigine, anche contro le pellicole del cuoio cappelluto.

1	DI TERAPEUTICA	419
Emicrania angio	ospasmodic a . — (Progres med	lical, 7 février
	l'amile	
Dà in boccetta S. Versarne 5 dentemente.	a smeriglio, peccie sopra un fazzoletto e	respirare pru-
Contro il pedico	ulum puhis. — (Brocq). — (Ii o 1892).	faro medico,
S. per uso es	lerno.	
Nell'idrope care fasc. di marzo	liaco. — (Funbringer). — (1) o 1892).	faro medico,
Per esperienz cetta complicata	a clinica l'autore consiglia la di digitale:	a seguente ri-
	di foglie di digitale (2 gr.) . di caffeina	

Pr.	Infuso di foglie di di	gita	le	(2	gr.)		gr.	150
	Citrato di caffeina .							- 8	2
	Tintura di strofanto					0	- 6	10	5
	Liquore d'acetato di	pole	155	10					G
	Succo di liquirizia .		0					2	5

. S. da prendersi in due giorni.

Inalazioni di etere e di mentolo nel croup. - (Berz). -(Gazzetta degli ospedali, 12 marzo 1892).

L'autore fece praticare da principio ogni 15 minuti e poi ogni 30 minuti delle inalazioni di 3-1 goccie della seguente miscela, versandola sopra una pezzuola tanuta sotto le narici:

Pr	Etere solforico.	0		0	٠	٠		gr.	4
	Etere acetico .		0					30	2
	Mentolo				4			- 10	0.60

mesci e segna: uso esterno.

Le inalazioni d'etere diminuisemo, secondo Betz, la congestione e l'edema della mucosa laringea per cui spariscono rapidamente i sintoni minaccianti.

Contro l'oxyurus	-(MINERBI).	- (Lo	sperimentale.	15 marzo
1892)				

Pr.	Naftalina					gr.	,5=t1
	Olio d'oliva				. (;	20	60-80

D. S. Per clistere (per adulti).

Contro il prurito, - (Lo sperimentale, 15 marzo 1892).

Pr.	Mentolo						gr.	1
	Alcool	٠					3)	30
	Acqua distillata	,					M	HU
	Aceto						12	150

D. S. Da usarsi con una spugna spalmandone la pelle.

Contro la blenorragia. — (Eichorf). — (Rivista veneta, febbraio 1892).

Eurofene						
Olio d'oliva Poiv. di gomma	arabica	,	•	ana	20	10
Acqua distillata						200

S. Per iniezioni intra-uretrali nella blenorragia.

Trattamento della tenia coi sali di stronzio. — (Laborde'. — Lyon médical, 21 febbraio 1892).

Pr.	Latinto di stronzio	٠				gr.	20
	Acqua distillata .	0			۰		120
	Glicerina q. b.						

S. Se ne prendano due cuccinai da minestra ogni giorno al mattino, per cinque giorni, dopo i quali in genere si è sicuri che il malato si sarà liberato dalla tenia.

Contro la psoriust della testa: (Progres medical, mars 1892).

Praticare ogni giorno delle frizioni sulla regione malata colla seguente pomata:

Sapone molle	di	po	tas	sa	е					
Vaselina								ana	gr.	100
Ictiolo .		۰			4	0.				10
Acido salid										
acido nir	'Os	alla	ieo					808	10.	- 5

In causa della forte proporzione delle sostanze attive, questa pomata si usa soitanto su piccole superficie, e percio conviene nolla psoriasi limitata e quando manca qualunque irritazione del cuoro capelluto.

RIVISTA D'IGIENE

Confronto fra il così detto cocco setticemico dello sputo
ell pneumococco del Fränkel. — Nissen. - (Fortschr. d.
Medic. e Centralbi, für die med. Wissensch., N. 3, 1892).

Come e noto, il Frânkel trovo pel primo il pneumococco nella cavità buccale dell'nomo sano e lo descrisse col nome di cocco setticemico dello sputo; solo più tardi scopri che il medesimo si incontra orimariamente nello sputo degli pneumonici e lo indico come provocatore della polimonite. La identità di questi due batteri e ora stata messa in dubbio da un lavoro del Biondi che descrisse un bacillo settico della saliva tratto dallo sputo, che per le sue proprietà morfologiche e molte altre ancora somiglia a quello del pneumococco, ma che ne differisce per qualche altra

Il Nissen intraprese nuove meerche la questo riguar lo nello istituto igienico di Berlino. Coltivò I pneumorocchi con l'ordinario metodo delle piastre, tanto traendoli direttamente dai polmoni epatizzati, quanto da conigli è sorci precedentemente infettati con parti di questi polmeni. Il cocco sotticemico dello sputo lo prese dalla saliva di diversi uomani sam, raccogliendola avanti la mattutina pulizia dei denii ed imettando i conigli o i sorni sotticutaneamente. Esce di questa maniera sotto colture pure di diversa provencenta

Il resultato di queste esperienze fu che non si pote trovare alcuna differenza sia per le proprieta morfologiche che per le biologiche fra il pueumococco del Frinkel a il cocco setticemico dello sputo, i quali quindi fino a nuove scoperte devono essere tenuti per identici, e che il bacula seti co salivale del Biondi non è il cecco setticemico del Frankel ma deve essere un interorganismo sui generis. Questo, secondo la descrizione del Biondi, trova le migliori condizioni di sviluppo, all'opposto del pneumococco, nel terreno nutritivo acido, e non e patogeno per i porcellimi d'India.

Dalle ricerche del Nissen sul pneumococco resulta quanto appresso. Nel sangue e negli organi degli animali morti per tale infezione si trovano bacilli a forma lanceolare ner o più accoppinti a due a due, talora a catene, raramenta --lati, circondati la una larga capsula bene delimitata; la quele molto bene si fa risaltare me nante colorazione con dehote soluzione acquosa di azzurro di metilene. Lagrandezza dei bicult varia con la specie dell'animale infettato; sono più prossi nei sorci, piccoli nei conigli e più piccoli ancora nell'nom). Aspetto molto simile a quello che hanno nei corpo ammaio prendono i pneumococchi coltivandoli nel siero del songie di viteilo coagulato in direzione obliqua; sono baciili a forma lanceolare per lo più accoppiati due a due, cinti di capsula Al contrario nel brodo formano il primo giorno lunghe estene di cocchi senza capsula, il secondo giorno le catene sono diventate più piccole di numero, i coccin allungatist in piccoli bastonemi stanno per lo più a due a due, dopo 6 o 7 giorni mostrano fenomeni di degonerazione e non assumono più alcun colore, Anche nelle collure per infissione

nell'agar o nella gelatina e in quelle per strisciamento formano catene di diplococchi. Le più favorevoli condizioni di sviluppo sono fra 37° e 39° C, sotto 24° non v'e più sviluppo.

In tutti i mezzi mitritivi artificiali l'aggiunta ii 1.5 a 2° p. 100 di zucchero d'uva favorisce lo sviluppo. E assolutomente necessario un certo grado di alcabintà, e il miglior mezzo mitritivo si dimostra quello che ha 10-12 cm di liscivia normale per litro.

Nel broto il pueumocecco produce interbidamento che sparisce depositanto depo pochi giorm; si sviluppo egunimente bene sotto l'idrogeno come con l'accesso dell'aria.

I mezzi sobdi che gli e nyengono sono tutte le specie di siero sanguigno e l'agar zuccherato, forma su questo uno strato sottile simile a gocce di rugiada.

La sua conservazione nei mezzi nutritivi artificiali è molto piecola, sull'agar si trovò dopo 14 giorni non più capace di sviluppo; nel siero del sangue ordinario si mantiene per circa tre settimane, ma più a lungo col sangue defibrinato dei comight, dei porcellini d'India, ove anche dopo 4-5 settimane si amostra virulento. Eccessivamente piccola è la sua conservabilità nel brodo zuccherato, spesso le più lussureggianti colture erano morte dopo uno, due o tre giorni Causa di questo fenomeno e una forte produzione acida; questa e diin strabile colla carta di girasole, esatte mecrche dettero un valore di 30-50 ccm. li soluzione normale di acido cloridrico per litro. Diminuendo l'aggiunta dello zucchero diminuisce anche la formazione acida. Ponendo un poco di carbonato di calce nel brodo le colture rimangono più a lungo in vita per la combinazione dell'acido i ascente. Questo acido e in piecola parte acido carbonico, probabilmente sono diversi aci u delle più alte serie aromatiche.

I topi inoculati col paeumococco morirono tutti dopo tre giorni al più tardi; i comgli fia i e 5 giorni, alcum polli resistettero alla infezione, ed acquistarono immunito. Coi porcellini d'India il Nissen pote fare sperimenti solo in tre, e questi rimasero tutti in vita.

VARIETA

Il funzionamento dell'istituto di Koch per le malattie infettive di Berlino La sezione ammalati. — Peutsche medic. Woch., N. 5, 1892).

Amministrazione - Accettazione - Personale mesuro e d'assistenza,

Nel numero di novembre e dicembre dello scorso anno (pag. 1658) abbiamo dato una sommaria descrizione di questi stabilmento. Ora crediamo di far cosa grata ai nostri lettori, dando loro un cenno sul suo funzionamento.

Il riparto ammalati è aggregato all'ospedale della Carita il quale permò ne ha assunto la direzione e la sorve-glianza.

Siccome l'istituto per le malattie infettive deve occuparsi delle ricerche nella più vasta estensione possibile sulle malattie suddette, cosi l'accettazione dei malati non deve restare limitata a quei pazienti che sono colpiti da malattie i cui princiti generativi sono già conosciuti come la tubercolosi, la polmonite, il tifo, il colera, difterite, tetano, carbonelno, faremo, febbre ricorrente, actinomicosi, malaria ecc. ma deve estendersi ancora a quelle affezioni la cui natura infettiva è bensi fuori di dubbio, le cui cause pero non sono ancora ben determinate, come il tifo petecchiale, la scarlattina, il morbillo, il vaiolo, la sifilide, eruzioni cutanee acute e cremehe. Il diritto di prima scelta tra questi infermi dell'ospedale della Carità spetta alla sezione malati dell'istituto per le malattie infettive soltanto durante le vacanze universitarie. Unrante il semestre le cliniche della Carità sono autorizzate alla prima scelta e sono soltanto esclus, quei malati che o dai inediero fal privato policimico del direttore fossero espressae direttamente assegnati all'istituto per le malattie infettive. Percio bisogna che sul foglio d'accompagnamento sia detto con apposita annotazione che il passaggio si faccia per desiderio tanto dei medico che del paziente.

Lo stabilimento contiene in tutto 108 letti cicè 60 per uo mini, 36 per donne e 12 per bambini.

Disimpegnano il servizio sambario presso gl'infermi cinque assistenti sotto gli ordini del direttore. Due di questi sono pagati, tre servono gratintamente. Sonvi addetti moltre tre sottomedici, studenti dell'istituto medico-militare Federico Gualielmo.

Il servizio interno per i malati procede colle norme stesse che reggono quello della Carità. Il servizio giornabero di guardia si fa per turno fra i cinque assistenti della sezione ammalati.

All'istituto appartiene ancora un segretario, un ispettore ed un farmacista,

L'assistenza agl'infermi è per ora disimpegnata da 20 persone e presisamente da 9 infermieri, 11 infermiere, 2 domesticha e 3 inserventi uno per l'apparecchio in disinfezione, uno ad letto alla camera mortuaria ed uno per il servizio di portinaio.

La sezione ammalati dell'istituto per le malattie infettive serve anzitatto come stabilimento di cura per il quale sono in vigore per l'assistenza dei malati le norme e i metodi gia sanciti dall'esperienza.

Ma siccome l'istituto per le malattie infettive fu fondato allo scope di seguire nella più grande estensione possibile la indagine debe malatte infettive con objettivi scientifici e pratici, così questa sezione ha qualche altro importante mandato; deve cioe soddisfare ad altri tre postulati, cioe:

1º ad una accurata ricerca delle fonti d'infezione,

2º ad un esatto sudio del processo infettivo coi soli mezzi della batteriologia;

3º all'impiego dei metodi curativi che verrebbero indicati da simili studi.

Della più grande importanza per la conoscenza delle patogenesi e diffusione delle malattie infettive sono anzitutto, 426 VARIETA

come si sa, le recerche eziologiche. Per cio in quella seziore il lavoro non si limita al semplice esame dei marati e di cio che li circonda più davvicino, ma viene ricercato anche in modo sistematico, il luogo d'origine della marattia e i eventualmente anche l'attività professionale del maratti, ico ne altora sottanto si sara in grado di rettificare le vazhe ed incerte nozioni anamnestiche formte dal malaco e ci mettiamo nella possibilità di fare la scoperta di una fonte d'infezi ne fino allora non sospettata. Dal luogo stesso vengono asportati oggetti che possono essere vencoli di germi intettivi, come poivere (tubercoloso, acqua di pozzo tifor, scheggie di leggo (tetano) e questi oggetti sono sottoposti a studi ed esami fotteriologici ed occorrento anche chimici.

Allo scopo di seguire il corso della malattia tornari opportune, oltre le in neazioni scritte, le dimostrazioni grafiche del reperto obiettivo specialmente per quanto riguarda i polimoni come esse sono in uso anche in altre cliniche e come vennero introdotto ora sistematicamente da Laugenbuch nella terapia polinonale.

Le secrezioni e le escrezioni degli infermi, subito dopo il loro ingresso vengono sottoposte ad esame batteriologici del eventualmente anche all'esame chimico. Specialmente i currata e la ricerca batteriologica degli sputi anche di perzi individui i cui polmoni sono apparentemente sami. Lia ottata come regola chimca generale, l'osservazione cosmide el accurata dei processi di ricambio organico le eventuali medificazioni cue i me heamenti inducono nell'organismo.

Meteramenti che turono di recente sperimentati aci il tre misure terapentiche, quando sono racconandati da parte autorevole per scienza e competenza vengono sperimentati al più presto possibile. Il principale obiettivo degli spetimenti sta in questo che i medicamenti e metodi curativi reconosciuli vantaggiosi ed accettati nell'istituto per via sciettifica sieno fatti pru lentemente accessibili alla pratica micio a universale. Increntemente a ciò devono essere istituti este menze preliminari in modo sistematico accio possano essete fatte conoscere ai pratici le condizioni necessarie al laion esito della nuova cura.

Le necroscopie che per regola sono praticate dallo stesso. prof Koch, si fanno al più presto possibile, porché altrimenti le cause proprie della malattia, specialmente i principi morbigeni e i prodotti morbosi chiimici che sono cosi censibili all'azione della putretazione, vengono sollecitamente annientat: dalla rapida scomposizione organica. Gli organi, il sangue, gli eventuali essudati dei cadaveri ecc. vengono subito dopo l'autorsia sottoposti ad accurata indagine batteriologica e chimica in qualunque ora del giorno ed a questa operazione d'indagine potrebbe eventualmente far seguito l'esperimento sobra animali. Si come le questioni che si connettono na una infezione sono varie e molteplici cosi essenon possono essere risolte da un solo; eppercio in questo lavoro hanno parte attiva tutti gli addetti all'istituto. Solo m questo moto il materiale che si raccoghe può essere rivolto a vera utilità pratica.

La parte che deve prendere ognuno dei medici e cellancratori dell'istituto viene fissata in precedenza.

CONGRESSI

Congresso internazionale d'idrologia e di climatologia, III Sessione.

Riceviamo e pubblichiamo ben volentieri la sezuente circo ar-

Ai medici idrologi, ai proprietari di stabilimenti balneari, termali ed idroterapici.

La II sezione del congresso internazionale idrologico di Parigi del 1889 con soienne votazione proclamava Roma a se le delm III sezione dello stesso congresso per 1892.

Il Comitato esecutivo italiano, in seguito a proposta dell'associazione medica italiana d'idrologia e climatologia ed a parera favorevole della maggior parte dei membri del comitato di Parigi, deliberava di rimandore al 1893 la III sezione del congresso, per poter miziare i proprii lavori durante il congresso internazionale di Roma. Il comitato esecutivo invita tutti i medici che s'interessano di studi d'idrologia e di chimatologia ed i proprietari degli stabilmenti balneari, termali, idroterapici e chimatici a voler prender parte al e ingresso internazionale di Roma nel 1893. In queste occasioni si aunodano quei vincoli di solidaneta e di affetto, che uniscono in un intento ed in uno scopi comune i cultori tutti di una scienza. Gli studi acquistano in questi pacifici cimenti una nuova forza e riescono più utili e proficui.

Roma, che conserva le vestigia di tanta parte della scienza antica, che può mostrare ai mondo, coi ruderi delle meraghose sue terme, quanto fosse coltivata praticamente la infineologia, che in nome dell'Italia nuova sente potente i fusogno di progredire nella scienza, Roma invita nelle sue mura gloriose i cultori tutti dell'idrologia moderna.

Il comitato esecutivo del congresso internazionale idrologico di Roma, conscio degli atti doveri che assume, farà tutto quanto potrà perchè ogni cosa proceda con ordine e con decoro inspirandosi all'operato dell'illustri colleghi di Biarritz e di Parigi.

Dopo la sedute saranno effettuate gite idrologiche neile provincie ineridionali ed il congresso si cinudera solennemente a Napoli.

Futh i cultori dell'idrologia, che inteniono prender partale congresso di Roma, voghano far conoscere al segretario generale dell'associazione, prima del marzo 1893, il tile e di e conclusioni dei temi, che vorranno svolgere. I temi utiliciali del congresso saranno presto resi di pubblica ragione ed a tempo saranno pubblicate le conclusioni perché ognano possa prepararsi per la discussione.

Il comitato esecutivo sara ri conoscente, specialmente di colleghi strameri, se vorranno dare la massima diffusione a quest'invito e se vorranno far conoscere il loro e findirizzo dei loro amici.

PER IL COMITATO GENERALE LA GIUNTA ESECUTIVATA

Presidente: Vinaj Segretario generale Morra — Membri: Burgonzio, Colliex, Garolli e Tecchio — Aggregato per la parte riflettente l'Espessizione: Todesco, pubblicista.

L'arte dentaria nell'armata austro-ungherese. — (Progresso dentistico, gennaio 1892).

Il ministro della guerra d'Austria-Ungheria ha dato ordine a tre medici di battaglione e tre medici di reggimento della guarnigione di Vienna di seguire i corsi e gli esercizii pratici della clinica dentaria dell'universita di Vienna (Vierteljahraschrift f. Zahnheilkunde).

Operazioni radioali d'ernia, esportazione di milza, apertura della teoa oraniana, praticate dal prof. Postemeski chirurgo-climico-operatore dell'Ospedale di S. Giacomo in Roma,

Il di 12 marzo, per cortese invito dell'egregio professore Postempski, chi scrive ha potuto assistere alla esecuzione, da parte di esso professore, di due operazioni radicali di erma, eseguite col suo sistema, con una breve modificazione però, ultimamente adottata nello intento di meglio assicurare il risultato finale della operazione.

Come ricorderanno i lettori, il sistema operativo del Postempski e, in proprio, caratterizzato del fatto che intende ad ottenere la distruzione completa del canale inguinale, a vece, che cogli altri metodi e sistemi si procura ricostituirlo; però ciò facendo, egli cerca anche dargli una parete postemore più resistente, e degli oritizi meccanicamente sfavorevoli alla nuova fuori uscita dei visceri.

Soggetto del primo caso fu tal Poggio Venanzio d'anni 33: la diagnosi clinica fu d'ernia inquino-scrotale destra congenita, intestinale... E la diagnosi anatomica la confermó

esuttamente permettendo anche di constatare che il sacco congenito si è occluso circa nella metà del funicello: l'erma era obliqua esterna.

Soggetto del secondo caso fu carto Mighavolo Giuseppe d'anni 25; la diagnosi clinica era stata di erma ingumale interstiziale destra acquisita, intestinale; la anatomica, operando, permise constatare un lipoma pendulo al lato esterno del funicello; erma con sacco proprio, obliqua esterna

In entrambi i casi l'illustre professore con una incisione parallela alla piega inguinaie, e da essa distante allo merca due centimetri, incominciata a circa due dita trasverse dalla cresta illiaca anteriore superiore, scoperse l'aponeurosi iel grande obliquo ed i due pilastri dell'anello esterno, fino al di là di questo, e dell'anello interno, di più di 2 centimetri, mettendo a nudo porzione del sacco e dei suoi inviluppi accessori; dissecando quindi la pelle fino a scoprire per hene il legamento del Falloppio. Incise quindi l'aponeurosi del grande obliquo, dal pilastro esterno fin'oltre l'anello interno, tenendosi vicinissimo al ligamento, e dislecandola anche col dito di tanto da riescire a trasportarla in basso per servirsene come mezzo di occlusione della apertura esterna del canale.

Incise poscia il muscolo piccolo obliquo, il trasverso e la fascia verticale; finalmente operò sul sacco isolandolo fino al in la del suo colletto che strinse in una pinza klemmer, torse e suturó con un punto in croce e quindi escise. Però a vece di fare come faceva nel solito processo suo, come l'applicò nei 100 e più casi di cui pubblicò la storia, a-vece di spolverizzare il peduncolo, o meglio il moncone del sacco, coll'indoformio e lascure che liberamente si ritirasso nel piccolo bacino, ebbe ricorso ad una tenue mnovazione e mise in atto la modificazione proposta dal Wood, e che consiste nel fissare il moncone alla parete aditominale in alto verso le spina illiaca anteriore superiore, anodando l'ansa di filo sopra l'aponeurosi del muscolo grande obliquo.... Credette opportuno adottare questo modo di trattamento del peduncolo, sembrandogli essere una garanzia maggiore per l'esito definitivo dell'atto operativo.

Procedette quindi nil'esatto isolumento dei corsione spermatico, suturo quindi gli strati distaccati col legamento falopiamo, a toperando dei forte catzut, apparando punti staccati spessi (a mezzo centimetro), pratico poi rienticamente una sec infa cuentura i fentica, a i unti interposti, Colloco allora il funciolo spermatico sopra la sutura deil'aponeurosi del grande obliquo Finalmente suturò il connettivo e la pelle a due strati (il primo perduto per l'aponeurosi superficiale, il secon io per la pelle) col catgut forte, N. 1.

Vuolsi notare che durante tutti tali atti operativi si prececupo semire premurosamente della più esatta e rigorosa emostasi, provvisoria con numerose pinzette del Penne poi definitiva code corresi on ienti legature con mezzi antisettici e rigorosamente sterilizzati.

La fortunata circostanza che l'un operato era affetto da ernia congenita, l'altro da ernia acquisita, ha permesso all'egregio professore di far rilevare le anatomiche differenze nei due casi, e le diverse difficoltà operative, essendo nell'ernia congenita il sacco appena riscontrabile, ben più difficilmente isolabile... Ed è il case che più facile ricorre, almeno 95 volte su 100, giacche così proporzionalmente è appunto anatomicamente constatabile la frequenza dell'ernia congenita in confronto dell'avventizia... (Fatto, lo noto in passando, que apporria le viste teoretiche sulle quali si basa nella medicina legale militare la costatazione dei diritti dei riformati per ernia nel militare)...

La successiva domenica 20 marzo. l'abile e l'ardito operatore, eseguiva l'esportazione d'una milza ipertrofica mobile, in mezzo a difficelta veramente gravi (e che appunto la somma mobilità pareva escludere) con esito operativo compiuto, e l'operava ancora la raschiatura di alcuni punti corticali del cervello, nell'intento di apportare rime foi ad una povera malata affetta da una forma grave convuisiva, essendosi (sia per comodamente operare, come anche per avere un ampio spazio pella determinazione, colla elettricità localizzata, dei punti sovra accennati) fatta un'ampia superficie esplorabile per mezzo d'un processo movo e l'ingegnoso, immagnato da un suo assistente, l'egregio dott. Scafi.

Dodici giorni prima aveva praticata una lunga fenditura lineare sul lato destro del cranio; quindi aveva ottenuto la cicatrizzazione della ferita cutanea, procurando che la divisione ossea si saldasse per mezzo di un callo fibroso elastico. Domenica poi aprì con larga breccia cutanea ed ossea la teca, con resezione a ferro di cavallo avente per base la resezione lineare prima praticate. Ottenne così come un ampio coperchio da scattola che permise la larga scopertura delle meningi sollevandolo, e che quindi rinchiuse abbassandolo e suturando la ferita muscolo cutanea corrispondente. In onto allo spessore veramente insolito della teca ossea l'operazione procedette regolarissima e relativamente spiccia... Ed operativamente con splendido risultato.

Della abilità e delicatezza operatoria, inutile è dire; della squisita cortesia e cameratismo, non farò neppure parola... Dirò solo che glie ne fui e sono sommamente grato.

D. F. BAROFFIO.

AVVISO

Per la nomina del maggior generale medico comm. Barroffio ad Ispettore Capo, la direzione di questo giornale è stata assunta dal colonnello medico Regis comm. Stefano, stato nominato, con regio decreto 13 marzo, membro dell'ispettorato di sanità militare e direttore del IV ufficio.

Il Direttore

Dott. Stefano Regis colonnello medico ispettore.

Il Collaboratore per la R.º Marina
D.º TEODORICO ROSATI

Medico di 1º classe

Il Redattore
D. Ridol. Fo Livi
Capilano medico.

DI UN CASO

-[1

SIFILIDE TERZIARIA PRECOCE

Lettura fatta nella conferenza secentifica del 29 febbraio (892 nello spedale militare di Caserta dal sottotemente medico dottor Carlo Fortunato.

Il soldato trombettiere G. V. del 23° reggimento fanteria (ora aggregato alla scuola sottufficiali) della classe di leva 1869 al n. di matricola 5100, il 1° dicembre dello scorso anno veniva ricoverato in questo ospedale per sifilide costituzionale.

È individuo di debole costituzione e di temperamento linfatico e conta 23 anni circa di età.

Il suo sviluppo scheletrico è pressochè regolare, però presenta muscoli flaccidi ed esili, ricoverti da pannicolo adiposo scarso.

Senza precedenti morbosi eredituri degni di nota, racconta che sul tinire di maggio u. s. si contagnò di ulceri, le quali, in numero di due, gli si manifestarono alla superficie interna del prepuzio, a quanto ricorda, tre giorni dopo il coito. Non sa specificare la natura di dette ulceri, solamente assicura che una di esse era dura sotto il tatto.

Fu fatto perciò ricoverare all'ospedale dei Granili di Napoli dove, a suo dire, le ulceri furono diagnosticate come veneree. Dopo pocho giorni, quando le ulcero merce l'applicazione della polvere di redolorante eranto in Vic di 151 constitue, segui attente incumale sin stra supprista he 12 venire consiste di in seguito chi furono emirleate parecchie giorni le ipertroliche, fanto che la sua degenza in quell'ospedale o profrasse sino a 110 giorni. A fal nopo lete cura interna di toduco potassica e sido nech ultimi giorni di suo degenza chi vennero praticate 24 in ez oni apoderiniche di Bi formio in mercino. Le cara topica lui sempte l'antesettori.

Ar je um de seitembre de lo stesso anno (car a 10), la prima di us are dall'ospotale) comincio a l'avvertice un del fore sutofolo aba spaila sinistra a cui non diede importice, alcuna, tanto che di 18 seltembre, sebbine tattavia persis sisci un senso di ad l'aoramento, che lentamente si admentivo alla spalla suddetti, fu messo tuori dall'ospedale con 10 giorto di riposo; dopo di che di G. ripizhò di suo servizio, mosgrado che le sue soflerenze, invoce di len rsi, an lassi ro gio datamente aggravandosi. Egli pero non vi pose mai mapio tanza aicuna, ne ando a consigharsi dal me lico.

Te case invarona cost fino allo scorcio del mese di l'evembre, enoci in cui, sentendo l'intermo un senso di la la dita alla spalla ammalata, si avvide che la camicia in quel posto era baznata di un liquido giailastro dissemini do di pi / zetti di sostanza di colore bianco, e la regione della spalia si nistra, verso la parte alta e posteriore, era diventati zi diffied arrossita nella ente con screpolatura in un punto, da dove veniva fuori ii liquido summentovato. Non potendo percio di di oltre continuare di servizio, gli fu mestiere darsi amara di e riconosciuto affetto da sifilide costituzionale, fu allora con venne invirto a quest'espedale il giorno 1º dicembre, e calto ricoverare al 1' reparto venerei, come abbiamo a cennati in principio della presente narrazione.

L'infertino office la samouni submettivi sopra notati, accusava do la la tire l'articolazione, spesiamiente a quelle delle gino vinci, que la line si escrictivivano nelle ore vespert ne le con la de interfazione.

Obtaethy in ente salla superficie balano pretuza le non si riscontrava an lummento di sorta ne cinatince appariscente: non così nettiniziane sanistio, dove faceva notare inta cicattrate l'ineate acciunt, o centimetri. Antesame pero dell'apparato ganzi più a cinatinati a parabesia mi cinale, che cervicale interale e pis criore molto ingorizata e la giandola alla epitrone a grossa quinto ana nocedo.

Surla supern de cutanea facevasi not re estesa ectuna, specialmente agli arti inferiori sulla superficie flessoria, mentre non se ne r scontrava alla testa, al collo ed alle mani. Queste pustole non gli apportavano prunto ne dolore; erano di cotorito rameleo e variavano dalla grandezza della moneta di un centesimo a quella di una piastra.

Interrogato l'infermo sub'orig ne di que ta eruzione, raccontò cue essa comincio - mon testarglisi sotto forma di funte bollicine isolate, a cui se ne aggruppavano dene a tre tino a formare, in seguito a rotture delle stesse delle vere superficie pustolose.

Osservata la spilla in puroia, essa si presentava ressa e tumida e ne la sua for la posteriore si notava verso la parte alta una si luzione di continuo a margini irregolari dell'esten sone di cara la continuetra recoverta di granutazioni fungose, da curveniva toto i arbonal atti pas tenue commisto i sestanza raseos, e la pezza di tessaro i onnettivo merrotazzato. Esplorando con lo special dell'a apertura, si rescontravano tre traguti fistorosi, ano, che tasentani o quas, di margine esterno della scapola, si esten leva in basso per curca 3 centimetri ricoverto dalla sola cute che mostravasi assottigliata e di

colorito bluastro; un secondo anche setto cutaneo, meno importante degli altri due, si estendeva per circa tre centimetri, guadagnando una via in direzione del terzo esterno della clavicola,

L'altro seno tistoloso, più interessante di tutti, si dirizeva con un canale di circa 6 centimetri verso l'apotisi a romion dove si riscontrav i l'osso denn'lato del suo periostio e stalto nella sua superficie per l'estensione di poco più d'una moneta di dieci centesimi, interessando la spina della scapola e4 in minima parte le fosse sopra e sotto spinosa.

Fin dal primo giorno che entrò in quest'ospedale la sottoposto alla cura interna chinacea accoppiata a quella iolica. e contemporaneamente gli vennero fatte intraprendere le iniezioni ipoderiniche al sublimato corrosivo.

Le fistole vennero zuffate merce garza imbevuta nell'unguento mercuriale, come la prima ed unica cura specifica locale da cui sperar si poteva iniglioramento, senza usar mezzi cruenti un vista delle condizioni generali poco lodevoli. Tale medicatura in primo tempo veniva rimossa giornalmente sia per l'abbon fanza della secrezione purnienti, sia per la eliminazione dei tessuti necrobiotici che continuavano in obbondanza a venir fuori.

Dopo appenti sei giorni di cura antisiditica mista. L'infermo die segno d'intolleranza mercurale, e fa diora che 2a venne sospeso tanto il mercurio per via ipodermica, che la medicatura topica dell'iniguento: e da allora fu medicato antisetticamente. La copiosa secrezione di pus andava sempre l'icultando lo scollamento dei margini ed alimentava quei tragiti fistolosi preesistenti; fu percio praticata una controapertura in alto di circa un centimetro e mezzo, ed altrettanto si fece in basso per evitare l'insaccamento del pus e renderne più agevole lo scolo.

Dopo l'emissione di parecchi altri cenci, il pus cominciò a diminuire e le piaghe divennero più deterse; le granulazioni però si mantenevano sempre fungose e di cattivo aspetto.

La medicatura veniva allora rimossa ogni 4 o 5 giorni, stante la secrezione purulenta più scarsa; e veniva fatta con applicazione di polvere antisettica di china carbone, cantora 6 iodolo a parti uguali.

La specializzone non venne più praticata per non disturbare l'andamento della lesione.

Dalle apert ire esistenti, quella superiore, ultimamente praticata, come abbiamo detto, si era ristretta notevolmente e quasi non lasciava più venir fuori del pus.

Le altre due si mantenevano punto modificate: però quella cute assottigliata e di colorito bluastro ricovrente le fistole accennava ad acquistare il colorito normale e la sua primitiva nutrizione.

Dopo circa un mese, praticata la specillazione si riscontrò che quella superficie scoverta e cariata si era ridotta di poco a nulla, conservando presso che la stessa estensione, mentre le condizioni generali si andavano alquanto mighorando e la nutrizione diveniva sempre più lodevole.

Poco migiioramento si era avuto nel sistema glandulare, il quale di poco si era ridotto; non così nelle manifestazioni cutanee, d'opposche il sitilo ferma andava scomparendo ed in molte parti del corpo le pustole erano al periodo di essiccamento, in altre andavano desqu'imandosi e finalmente in qualche punto vedevansi solo delle macchie residuali di colorito tameico, che alla pressione digitale sparivano quascompletamente, indizi di pustole pregresse.

I dolori osser erano anche scomparsi quasi completamente, e solo in qualche articolazione, nelle ore vespertine e durante la notte, avvertiva leggero addoloramento.

Dopo un mese e par di situatio indomento cutativo vo dendosci risultati troppo mes tem in tignardo alti los one osser, si decise di prescezinere la terapia cruenta con l'aprire ampramente quei seni tictolosi ed asportare aprara porzione di osso interessato fella cirie, tanto più che acciondizioni generali dell'individuo si erino non poco so revita e modificato notevolmente qui l'attro li cachessi, i si la che non fese preferire, fin dal principia, come abbicano de to la cura chirurgica.

At primi di genname dunque se levise per l'ometazione est, esploran lo con una specifio di miovo il triguto di considere che menava sull'osso mio genio, lo si tistorito per occi, suo periosto e scabro per una estensione di picco cietto di una moneta de 10 centesuni, e questa apertura fisco si aveva ancora comunicazione in basso con l'altra accennata già avanti.

L'altra apertura era coatr zent complet mence. Ai pro tro di gennaro a, s. di un aperto ampaticente il seno di considera malto mediante un tagno di carta 6 centime tri processi mente quasi al margine esterno della scapida e merce l'encolegio del Volkman, vennero raschiate gel asportate interle fungosità che avi si trovavano e con altro tagno dei a l'altrabezza, di urca 3 centimetri, directo verso f'acronion si ando profondamente fino all'osso, distribundone con carre ti muscoli.

Wessa a nudo così quella porzione d'osso scopetto e ne estesso cuechiam del Votkman e con l'ainto anche d'il scorbia, si portò via una porzione della scapida demi abilitezza di e rea tre cent metri la quate si presentava comple tamente interessata dalla carie.

Si procedette poseia alla medicatura antisettica, api cando un dienaggio solamente al punto corrispondente alla care; mentre, pel restante de la terita, se pratezò una sutura a punti distaccati.

Detro questo allo operativo, unina ato si mantenno sempre apiret i ore non accuso mai instituto alcuno, tranne che un leggero dolore alla parte unina di solamente nede prime 24 ore che succedettero all'operazione.

La medicatura venne i mossa per la prima voita dopo tre giorni; e prella porzane di fer la sutureta era cicatrizzata completamente mentre nel resto dove era stato applicato il drenazzio si constitto assu sociais a rente to stato deila terita e gia in quas de punto l'esso roman rivi a rope isi di buone grano azione, seromenti statoa qui nititi di pus, tanto che venne rimosso il drenaggio.

La se rez one ando sempre diminnendo: buone granulazioni venavano dal fondo della piaza e l'osso in circa 10 giorni eta completamente coperto.

L'apriture ando graditamente facendosi più ristretta, mentre di ava man mano andava rienta en losi di tessuto granulante, anto che lo speccho dopo curro un mese non si pote più appe dondine essentiasi la più, e matrazzata quasi completamente.

Der safroner ma si vocievano soto estese marche di colorato ramerco, e cati et dede pastado esservate e desquamate, e i i dolor, generali alle articolazioni erano spariti completamente.

Il giorno II telducno, essendo l'entermo guarito completamente pel commu alla spia i sini tra, fa tresso fuori dell'ospedine e i aviato il torpo per riarendere servizio, dopo una dezenta di ziorni settantasei, per o lo in cui zhi furono prancate ben 63 miszioni quodermi he di bisloraro mercurico centemporaneamente ad una cura interna chinacea e di ioduro potassico a dose moderata (fino a tre grammi al giorno).

La medicatura locale fu quasi sempre l'antisettica.

Le condizioni generali si erano modificate notevolmente, e, sebbene l'infermo conservasse quel linfatismo della sua costituzione, pure il pannicolo adiposo si era sviluppido discretamente e la musicolatura divenuta più resistente, n'entre nessun altro sintomo o disturbo l'infermo più avvertiva.

Ho creduto prescegliere la narrazione di questo caso di sifilide costituzionale, come quello che mi è sembrato importante: l° dal punto di vista della sua presocità, avendo riscontrati dopo 5 mesi solamente l'ectima che, sebbene si sa manifestata superficiale, pure non cessa di rappresentare il punto di transazione tra la sifilide infiammatoria e la neoplastica, ed inoltre la gomma susseguita da carie, manifestazioni che noi vediamo solamente comparire nell'ultimo periodo della sifilide; 2º dal punto di vista terapeutico per lo splendido risultato ottenuto, grazie all'attiva cura tanto chirurgica che medicamentosa praticata.

SOPRA UN CASO

DI CISTI DERMOIDI AL SUPRACTIGADO DESTRO

Lettura fatta e a rendencia en utriba del come o fatt nello spedale inilitare di Padova dal dott Giovanni Reccordi, sotto tenente medico di complemento

Per desiderio espresso dal sig. direttore, che in una delle nostre conferenze fosse trattato un caso occorso nei reparti di questo spedale, giacchè mi fu data occasione di operare un soldato del reggimento cavalleria Roma, affetto da ciste dermoide al sopracciglio destro, mi tratterrò oggi a parlare dei tumori in genere e dopo accennato alle dottrine del Cohnheim e del Ziegler, passerò a narrare brevemente il caso suddetto.

Sato la denominazione di tumori sono stati compresi molti e svariati processi morroosi che si assomizhano gli um agli altri per il tuto di un mazziore volume che assume la parte che e se le del processo. Però un carattere così giossolano non deve essere preso in molo esclusivo come base di una definizione, perciae si e appunto sotto forma di un ingrossamento delle parti che si manifestano molte alterazioni di tessuti che nulla han da fare coi veri tumori. Tali sono ad esempio la maggior parte delle intiammazioni, le iperplasie semplici, infiammatorie o rigenerative, gli accumuli di gaz, i parassiti, ecc., i quali son ben differenti da un vero tumore,

nello stretto senso della parola. D'altra parte questo carattere non può service ad una cassa demissione, per la santa dei neoplasmi, infiltrati i qui di invalono tutto un escuisci enciaumentarne punto al volume. Le altre definizioni tentale noi vari tempt, sono appozante sopra vari criteri. Difatti ile ini autori presero per base i triteri ciunci, ma si mostratono insufficienti in quanto che recorrevano or huariamente o all'aumento di volume o ad attra caratteri propri di albumprocess mentarmativi, the terroral processes expenses of all all tumori. Una definizione a tose fisiologica non a colinia neppor essa sufficiente, Cost la donnocone tenta i dal La ce. che cha ma il tumore una neoplasa che non conduce a messa risubato tisio og to, het senso the te heopias e non possed dio atenna funzione, non serve a far a comprendere da fut copunti di vista che cosa sia un tumore. Veppure i caratteri grossol uni desunti dalla forma etylogeolo, polipo, ecc., a canoun agniticato scientifico. Un caradere invece buono per indefin zone dei tumori e que Cha tatta progredire al jubito e quello dell'atipia, c'oc il tatto che i tamori constino di ecmenti the sono sino ad an terta panto diversa da que a preesistenti nel tessuto, ove a termori si sviluppano. Ma o tuffi i tumori sono alipici, non ne consegue necessiriamente che tutto cio che e atgaco possi diesi un tumore. Cost encallo osseo recente, un cailo muscolare, un aderenza plema a o perreachea sono quanto di por atipico si possa imigazio te in grembo al tessuto ove so son svilappati, ma non per ques o samo antorizz fi a cinamard fumori. Un altro endere de lerenzale, che ha fatto progre ure anper più la definizione so t tumori, e l'ez ologia. Non tutte le neoplisse riconoscono un i c usa apprezzabile che ci ren la razione della foro origine d pari di ciò che avviene per le moplesie infiammatorie, le quali tengono dietro ad alcune speciali irritazioni. Questo

momento rotal vo anzi non si avve a ques, mer come cius. der tumori, e que la mostranse nvoco que cer e entonomia di svarappo, S. a into no. 12-14 p. Our si e potuto con si uprezza stabilite d'un tréstics. Il un neoplas da la seguito a l'azioni trough he. Nel ma, not numero di cas a funcia si si inppatio in decidentemente, fil o ni vansa informisatorio per delle spenit disposizioni anatone stologiche del reseito, chec per fa par man nza o i anormane svituopa di ali anni dermi embaració. Ma cue al minutere a caso de les inglonon a disvini per elimpera deveno posse nete una certa monpendenza di nuaritziazi ne. Per ar, se si vole sero, i in e de una dennizone de Janoca, de vienigio comprendo e neconedes ma questi tre momenta non dei biamo tanque fare il nome di fumore a quel e neoplasie che stonno nelle parti come un futto ben limet to e che presentano dal resto dell'organismo un'autonomia completa di sviluppo, di accrescimento, di org dizzazione. L'essere arcoscri ti li la deflerenziare appuntodalle neoplisie paramente inti apractica de qualcinon sono ben pertamente encostrate di il professo fi un centro di urizziote intensita va va va esten ien losi nelle parti vicine. L'ortonomia di vogpho e di alteres umento po le il carattere. essenziale dei tyrner che li distantur da ogni altra neoplasia. essi infatti si svirappeno insipendentemente da ogni stimoloinfiammatorie, cioè per la persistenza di zermi embrionali e su'o in una minana parte del casa co sy lumpo de meordasmi e consecutivo ali azone de tronur o di special irratizioni. Non e per ar o possibile e 22 da de tricte se ognique Ivolta lo syd uppo di ani tamere segue a tana iri tazione infiammatoria (trauma) si tratte sempre in un puro fenomeno di coincidenza colla permanenza nella parte di germi embironali, o se invece in questi casi il tamore sia dovuto ad un pervertimento dell'attività formativa per il ricompanire di forme embrionali

nel tessuto gia adulto in seguito a stimoli capcei di dare i intrammazione. Questa possibilità non è però ancora dimostrata. Accanto al criterio dell'autonomia di sviluppo acquista importanza il criterio dell'atipia; i tumori devono presentare un aspetto tricio, cioc una varieta più o mello rifevata i spetto al tessuto ove prendono sede, il che costituisce l'autonomia di organizzazione. Me più sepra ho detto che se tutti i fu nori sono aripari, non tutte le neoformazioni di aspetto atipico devono essere considerate per tumori; perco è necess por the l'atipi : sia a compagnata dall'independenza di sviluppo e di accrescimento affinché abbia valore per la diagnosi di un tumore. Tutte le neclormazioni infiammatorie od iperplasalie. riconescono delle cause irratanti semplici o specifiche ed il tessuto neotermato è identico al tipo del tessuto su cui si originano; il che non avviene mai per i veri tumori. I tamori non rappresentano nulla di estraneo al nostro organismo perche constano di elementi che son propri dell'organismo stesso: la differenza e solo apparente e sta nel mo lo diverso di aggregarsi dei soro elementi costitutivi come pure nel rapporto diverso esistente tra gii elementi costitutivi e la sostanza fondamentale dei tumori. Così i cancri constano di elementi epiteliali, e non si differenziano dagn epiteli che per una disposizione speciale rispetto al coanettivo che ne forma instroma. Non esiste un elemento specifico né del cancro medel sarcoma, ecc., e neppure e da ritenersi cansa di dett. timore un agente parass tano penetrato nel forzanismo dai di fuori: anzi devesi rigettare assolut imente ogni iniliaenza porassitaria, fatta eccezione dei tumori granulomatosi che formano il così detto gruppo dei tumori specifici, come i tubercoli, i sililomi, i noduli della fepra, della morva, deli actaremicosi. I na classificazione dei tumori in tentata in vari medi: alcuni presero per base un carattere clinico e li divisero in

henigni e maligni, chiamando henigni quelli a lento sviluppo, che non si esuberano e che non danno emorragie, nè metastasi, nè cachessie; quelli invece che si sviluppano rapidamente, che si esulcerano, che danno emotragie e nodi metastatici, che producono cachessie e danno dolori l'incinanti, furono considerati come maligni. Evidentemente questa classificazione, se ha un valore el mico, non ne ha affatto dal punto di vista anatomico. Altra classificazione in quella tentati e presentata dal Virchow: egli divise cioc i tumori in istioido, organoidi e teratoidi: e da ultimo quella che li classifica in due grandi gruppi, congeniti cioc ed acquisiti.

Se non sapessimo che i tumori possono svilupparsi in diversi periodi della vita, sarebbe facile spie, arcene I origine nel seuso di considerarli come un vero turbamento dell'attività funzionale e nutritizia degli elementi cellulari embrionali; si considererebbero come delle mostruosatà locale; ma il fatto che essi si originano anche in eta molto avanzata, mostra che il ricercarne l'origine negli elementi embrionali non può essere del tutto giusto. Tuttavia questa dottrina fu sostenata dal Cohnheim; egli sostenne che ogni tumore nasce da un gruppo di cellule embrionali, anatomicamente non sempre differenziabili, le quali conservano per un certo tempo in grembo ai tessuti le loro proprieta embrionali e por ad una determinata epoca e per circostanze non bene definite si sviluppano in tumore.

Non che il Cohnheim ammettesse l'origine conzenta dei tumori, ma ammetteva come congenta la disposizione al loro sviluppo; cioè quel dato gruppo di cellule esuberante, per così dire, per i bisogni fisiologici, potrebbe secondo lui rimanere inalterato per un tempo indefinito, finche una causa occasionale qualsiasi ne faccia sviluppare il tumore; così da un insignificante neo pigmentale potrebbe svilupparsi il più

z zantes o sur torna melanoti o, da una parcolissima dil dazione di un todoro con ara romana encamerase oralica en ara en re-Quest grappa in element; o elementi embrioni di sono differenziali solamente quan lo si trovano in inezzo a i un tessulo diverso da loro. Cosi, ad esempio, le isole di cartilague in mezzo a del tessulo osseo perietto, od ur mezzo a del t. saco. ghrandolare, framment, di capsula soprarenale aderenti od immedesanati nella sostanza corticale del rene e così de seanto. Le razione per cui ad un dato punto dovrebbe veiore questo svillago non sino perfettamente note. La doffici ca-Cohnheim trova molto appozzio, in alcune lezzi fisiole, che reiative aflo sviluppo degli oʻzatii. Si sa per esempio ete di l'ep «a detta puberta abani organi si sviluppano moltissimo tale la laringe, come lo prova ra modificazione della voce. Ch gli organi genit di maschili e temminih. È in queste circostanze appunto prio avvenire lo sviluppo dei tumori: ditatt si hanno talora in questa eta saccomi del testecolo e cisti overiche. Un altro appoggio aisa dotterna del Cobuheim viene dalla sede dei tumori: alenta tumori eminentemente in 1200 prendono il toro punto di pirtenza dalla marosa del labori. specialmente inferiore o in corrispondenza del punto di presaggio tra la cute deli da del naso e la mucosa, lo dar micegine ralpebraie, o dal prepuzio, dal glande, dal retto o alpunto ove l'esoligo e incrociato dal biogro sinistio. Ori il Colinheim dire questa predilezione di sede è spiegata da delle complicazioni con zen pe neria dispos zione degli elemento embrionali, dove la cute si cimbia in mujosa y e gna comphrazione magas ce che nelle altre parationa a ditessito embrionale pou f cilmente si presta a lar delle inclusioni che vi restano per un tempo indeterminato. E difatti vi sono dette inclusioni di germi che si possono differenziare aratomicamente: per esempio, puo esservi tessuto cartilageneo

nella parotide per inclusione di cicimenti del primo arco bronchiale, te-sato muscoare nei parencei ma renale per inclusione di elementi del quadrato dei lomio atti cortescia del rene pino esservi aderenza con la capsula surrenale e tormarsi un adenoma renale, o formarsi una cisti dermoide dell'ovaio per introffessione del foglietto corneo del biastoderma e sua aderenza col corpo di Wolf.

Contro questa dottrina sorsero pero degli oppositori. Cosi alconi alterni in e questa tissici di sede, che il Colinheim porta in appozzio alla propria dottrine, e invece dovata a cio che quelle localiti sono più esposte a stimole esterni, per esempio, la mucosa delle labbra agli stimole della pipa o del tabacco, donde il cancro dei fumatori, ii piloro a tutte le contrazioni dello stomaco che vanno a concentrarsi in quella parte dell'organo, donde il frequente canvro del piloro, ecc.

Ma queste opposizioni non sono abbastanza solide, Maggior valore hanno le obbiezioni messe innonzi dallo Ziegler. Egh dice: questa inclusione di germi da Cohnheim detta embrionale, veramente non può chiamarsi embrionale perche non ne ha più i garafteri anatomici, gii elementi cioc non presentano, come dovrebbero, una forma rotonda con un solo nucleo ed un protoplasma granuloso, non si tratterebbe invece che di una trasposizione di tessuto. Ziezler propone di allargare il concetto della parola embrionale; lo stato embrionale degli elementi non si ha soltanto nella vita intrauterina. ma si può manifestare in tessuto gia completamente sviluppito quando sopravvengono circostinze speciali : cosi, ad esempio, se si determina una inflammazione, si producono degli elementi che hanno tutti caratteri embrionali. Giò posto, non sarebbe necessario il far derivare i tumori sempre da elementi embrionali, nel senso più stretto della parola, cioè da elementi propri della vita fetale e così, secondo il Ziegler.

verremmo a spiegare perche ad un trauma segua i dora lo sviluppo d'un tumore. Nel 12-14 p. 010 dei casi di tumori, dice egli, si può constatare lo sviluppo del neoplasma in seguito ad un trauma.

Ammettendo in tutti i casi la dottrina di Cohnheim, il trauma dovrebbe dunque coincidere ogni volta coll'esistenza di germi embrionali nel punto ove il trauma ha agito: ora come non considerare strana una coincidenza così frequente! Ziegler spiega perché si produca il cancro dei fumatori edaltri tumori in individuj avanzati in eta; come mai, egti di e potrebbe ammetters), volendo store col Connheim, che germiinclusi sin dall'epoca embrionale attendano a svilupparsi in eta così avanzata? Invece egli preferisce di ammettere che si produca una irritazione continua e, come per il tabacco sulla mucosa orale, abbia luogo una vera produzione di elementi embrionali. Avverrebbe dapprima una metamorfosi regressiva degli elementi del tessuto e questi non vengono più sostituiti normalmente, perché é il binumita la capacita funzionale degli elementi dell'organo in causa della sentita; invece si sostituiscono anormalmente non solo con tessuto epiteliale, ma anche con connettivo per cui vengono a formare degli spazi limitati da trabecole connettive, spazi entro cui si depositano le cellule del cancro.

La dottrina del Ziegler viene dunque in appoggio e completa quella del Cohnheim; mentre cioè quella del Conheim serve a spiegare l'origine dei tumori della prima età, quella del Ziegler spiegherebbe quelli dell'eta avanzata.

Non istarò ora a descrivere la biologia dei tumori, del come si compie il loro accrescimento e delle conseguenze che sono relative all'intero organismo ed alla parte affetta, ma passo a fare un cenno sulle cisti dermoidi.

Fu il Weber per il primo che descrisse nel 1852, sotto

questo nome, alcuni tumori di natura cistica, i quali hanno nella loro parete interna una struttura perfettamente uguale a quella della pelle. Su 188 casi descritti da Lebert. 129 aveano sede nell'ovaia, ma possono presentarsi anche nel tessuto sottocutaneo di altre parti del corpo, per esempio alla regione periorbitale, come nel caso da me osservato, al collo etc.

Sono tumori di natura cistica, hanno una parete piuttosto spessa ed un contenuto la cui densità varia molto a seconda dello stato in cui si trovano. Questa parete negli strati piu periferici consta di un connettivo fibrillare e più all'interno assume un aspetto simile a quello dell'epidermide e presentano talora in alcune incavature delle appendici pilifere; talora l'aspetto ricorda ancor piu da vicino quello della pelle e vi si riconosce una disposizione di elementi affatto uguale a quella del reticolo malpighiano. Vi si rinvengono di sovente ghiandole sebacee e sudorifere, nel contenuto, oltre che del grasso in grande quantità, si trovano peli sviluppati e ghiandole desquamate: in quelle che hanno origine da organi interni s'osservano spesso appendici ossee, denti e peli in gran quantita. Secondo il Remak il modo di prodursi non è altro che una introflessione dell'integumento esterno, il quale viene ad essere incluso nel connettivo sottocutaneo od in alcuni organi interni. Questa introflessione si fa a poco a poco durante la vita fetale ed avvenendo la saldatura dei due foglietti che stanno al limite delle piegature, nulla di più naturale che la parte presenti i caratteri istologici dell'integumento esterno.

Il caso da me osservato è il seguente:

Vilia Ernesto, soblato nel reggimento cavalleria Roma (20°). della classe 1869, entrava il 2 dicembre 1890 nel riparto traumatici per lesione abbastanza gravo al ginocchio sinistro riportata da un calcio di cavallo mentre attendeva al governo nella scaderia. Carato coli immobilizzazione dell'arte, guardava il fetto per cara una ventina di giorni. Durante la scal degenza in questo ospodale si osservò ada regione si pra il li tale destra in corrispondenza della meta esterna dei si pra cigno un tumor tto coretto dai comuni integrimenti, a roli poro elastico e poco mobile che avea tutti i caratteri d'ana cisti sebacea comune.

A detta ded'ammalato legal s'accordeva che da qui se tempo il tumore era in continuo aumento e desideravi 💎 🦠 starsone, L. 26 hijembre ultimos orso, su propastratel s 25% maggiore Astegiano, un abenisi ad operarlo e pree di ce aicreazione della cisti in luogo della spaccatura e della za derizzazione della stessa. Premessa la lavatura e disintez one serupolosa della parte, come pure degli strumenti e delle mani, condussi un taclio nella cute paralleto al margine "pracigliare a meta del tumore, divisi le fibre del musiclo corrug dore del ciglio che subito dopo incontral e ni si a mi tela capsula della cisti: in seguito cogli strumenti ottusi de 165secui daile parti vione alle quali era fortemente composiatrivando sino al periostio. Levata la cisti, dopo abbon tiste lavatura deli e ferita, r un , i fembi cutanei con due più e bi sutura e medical all'esterno con acido salicilico in pravers. Il malato sopportó in rabilmente la privora sebbene no seoperazione senza l'anestesia. Per tre giorni consecutivi, i conera prevedibile per la disposizione anatomea della pittico rioè per il tessuto lasso ivi esistente s'ebbe forte edemi el infiltrazione della parrebra superiore con prost complet. Il terita pero in y a di cicatrizzazione accennava a guarire (et prima intenzione come antatti successe. In 3º giornata tolti i punti di sutura. l'essudato riccolto fu in capo al 9'-10' giorno. completamente riassorbito.

Aprillare sa asportata entre al soldo lequido imbracco pulto lo tenso, la contrat neda prote por profonda de essa una periodo sa de periodo perfettamente symppolicet soldo le la la contrata de sopratival.

In our per the oppresentation relations at a even management and the content of the first from the perchasion of perchasions arometer that the value association in the first transfer of established the second of the term of the distribution of the established of the content o

SU DUE CASI

25/0

FERITE D'ARMA DA FUOCO

Letter falls made speaks membere di Chiefi.
Ti confer use creating de 20 attobre 1894.
Lid dolf. Mulsiture Lieto, sottobrente mento di complemento.

Come contributo alla casuistica della traumatologia di guerra mi permetto riterire il risultato delle autopsie eseguite su due cadaveri con terite di arma da fuoco; e credo di non for opera vana, considerando che questi due casi sono dei primi terimenti in cui siano stati usati il proiettile con co-razza metallica e la balistite.

I cadaveri sono di due soldati del 27º reggimento tanterat. il Pellerito omicida e suicida: il Morassi vittima.

Il Pellerito, si tira due colpi, l'uno andato fallito, l'altro a bruciapelo che lo ha colpito sotto il mento: il proiettile penetra a livello dell'osso ioide, perfora la lingua alla base divide il palato melle in tutta la sua lunghezza, distrugge la parte petrosa del temporale e divide nel punto d'unione l'orcipite dallo stenoide, di cui l'ala destra presenta una tendi tura che si continua nel mascellare superiore: penetra nel cervello interessando dalla parte dell'emisfero destro il ponte di Varolio, i peduncoli cerebrale e cerebelloso, i nuclei grigi,

la sostanza bianca e gran parte delle circonvoluzioni soprastanti, le parietali superiore e media: frattura in diversi pezzi e asporta innanzi a se parte del parietale destro, spacca a stella il cuoio capelluto; ai cui lembi, come tagliati a netto, sono attaccati dei frammenti delle ossa fratturate.

Il foro d'entrata della ferita è rotondo circa 1 cm. di diametro, a bordi regolari: effetti di ustione si vedono lungo la
ferita fino alto sfenoide per la spessezza di poche linee: è
rimarchevole la discontinuità dei mascellari superiore e inferiore e questo nella sua linea di sutura: la perdita di
sostanza nella massa cerebrale lascia un vuoto crateriforme
per nulla paragonabile al volume del proiettile; nella parte
residua, divenuta più molle dell'ordinario, non si nota spuppolamento, non annerimento, nè emanazioni solforose come
nelle lesioni di questa parte per proiettile di piombo nudo;
nel forame d'uscita sull'osso si misura mancante una super
ticue deforme di circa 4 cm.: le ossa del cranio disarticolate
distano fra loro per 1 cm.: solo stanno a posto il frontale
con lo sfenoide e il temporale sinistro.

Il projettile fu raccolto intisso nel muro distante 3 metri : esso è deformato, rovesciato a fungo e con perdita di sostanza sia della corazza, sia del nucleo di piombo.

Il cadavere del Morassi presenta una ferita d'arma da fuoco, che attraversa la metà sinistra del torace, d'avanti indietro, perpendicolarmente al piano del corpo: foro d'entrata a livello della terza costola, a sei cm. dallo sterno, circolare, del diametro di più di un centimetro sulla cute e muscoli interossei, sulla plenra della grandezza del proiettile, con bordinetti e lievemente bruciati; foro d'uscita nel triangolo inferiore della scapula, di forma stellata con margini cutanei triangolari retratti verso la periferia e le parti molli sottostanti strappate e sporgenti nel fondo della lesione, di una

ampoezza minima de tre dentamo los. Aporta la cavilla torne la stison i invenido esteso e forte aderenze piencia del occión qui di li pulmone sinistro ema accidido per dutto a sociolido postero este a accidido forte de aporta de sociolido postero este a accidido forte de aporta de sociolido e forte de terra de tre esta accidido se trovario de sociolidos e aporta de sociolido se accidido de siniste e para de terra de trovario de sociolido de accidido de sociolido de soc

At the moder paths in edited to state them has a configuration dut questr en una presa si so pre una cienta a la colorida. pleto interessante Licha signerare sinsipo de en conta th sopra e in the stell of a barbers of prestrict to the va a amentor to d'avanti impetro, in moio che verso il 126 d'entrata si nas ira un tenti netro e più verso il bero a ci empre centimetr det mag, not d'ampétra : la superti le le taglio non caluadrese ma ellittica; Lingo le pareti non se perrepostorio effettori ustone, zaffate di sangue accorrecto a vedono le dinumazioni bronchimi i dal terzioname in poi in il sono stantesi grossi visa, lhetro le pareti della ferita nonaf e segma af idden camendo more al come de reaz one dans. materia della grieriare di destra e la sinistra sono i il codi sangue. La quinta e sesta costola presentano trattura coimportante le schegge essenta un finte sportena finia enco pleuro comunicación no aciso con estadas un beque coe fraumritat nel mezzo di essa gipare una perdita a sostet to quisi rettangolare per annatis nentam trace da grastica. tono delle fen l'are ampre par e meno lunghe.

Non ho discontrati corprestiane nella terdi, e le vistini i hanno soft coperd te al uni i que te sono l'ocerate a l'abquesi ret o nel toro d'entrata, nei toro d'ascita a st an

Il como e setto firato a fredici metri di distanza; prime 4 for re la attreversato fre la inde arrobolite, e deco, in entranto il mino, ha ranculato per rimbalzo di cimpue metri

Anche questo projettile è, quantunque meno di quello dell'i

terria alla testa, detormator e apprattido sur lacce leggermente municipa o tome una tava, il gustio metalisto della particioni-vessa perfectipasse de le sociature frasvers lugarina e cala pione con tastinata diale, catocha metali tu per e tra tre minimetri.

Let a another operavossite venture one. I selected sponfort in questo spare interposition at the delocate of a venture of a treath topic entrementation and periterial relations a conformal man of foodendos over excore potential, alters to activate man man of foodendos over excore potential, alters to activate man era such center, at reflect respirazione additionale che mentre a principio era such cente, si rese a poro a pero difficile, affannosa, rantoles il dopo ein que ore dal ferimento soprazzanse. Il tosse accompaznata da fiotti di sangue ascenti dagli oriten della ferata e dade vie acree il questi ultimi fenomeni si son ripetuti solo tre voite con intervalit più o meno iunghi. Morriva per collasso.

t estrat amente capranto si speciva dada un el latazione dei prenta de della verolta impressa, su per la forava privete, suriami il terroriso de tarvanta in queste al tel deposte sufficiale a mento progressivo le soluzione da ten foro a masqua dei a fer ai si approforiesse e un partiri lai meto di comportursi all'unto dei projetta e sono attraversale. Intata nel primo a davore la cure di foro a entrata ha una perdua di sostinza agni de alla periferia del projettie la massa musiolare della finana è periorata da un cari de di forma non crimdirica, ma progressivamente allargantesi e mutan-

tesi in ellissoide con diametro maggiore verso la superficie della lingua per lo meno due volte quello del projettire. sin qui delle pareti del canale, tanto la parte cutanea quanto la parte muscolare, salvo il diverso grado di ampiezza appariscono come lese da uno stimpo tagliente: l'asso tengporale presentasi come colpito da un corpo contoniente e con effetti d'ustione. Non saprei poi capire il mecamismo che ha provocato la perdita di sostanza nel cervello se non con un'azione d'effetto esplosivo, non essendori propora one tra il vuoto formatosi e la grandezza del projettire; le paren di questo vuoto sono melmose molto pri che non sono diventate molli le parti residue dell'emisfero colpito; e torio questo processo, se non è uguale, ricorda gli effetti del proiettile di piombo nudo: sono evidentissimi gli effetti esplosivi; ció che si è notato nel foro d'uscita e all'intorno di essodove oltre alla frattura comminutiva delle ossa e le fetiditure a croce della cute, sono state vinte le fortissume siture e allontanati i bordi delle ossa diverse.

Risultati presso a poco identici si hanno dalla ferita del torace. Solo c'è un fatto quasi esclusivo della regione: ed è l'enfisema cutanco, a proposito del quale osservo che finorit era per le ferite d'arma bianca che si verificava questa complicanza: perchè il proiettele di piombo nudo nelle tette d'arma da fuoco produceva interno al foro d'entrata una contusione e una scottatura, tale, che quasi come un balburdo, rendeva molto difficile la penetrazione di aria tra i tessuti infatti il Neudorter, su duecento feriti per arma da fuoco al torace, solo una volta ha riscontrato l'entisema. Ora, per escre la ferita cutanca per il muovo proiettile, molto piccola di dismetro, senza contusione e senza ustione ai bordi, questa complicanza sara un fenomeno ordinario, direi quasi, nelle terite di questa regione. Del resto, come nella ferita alla testa, nelle terite

ferita del pulmone si asserva il linne del canale che aumenta progressivamente con l'approfondirsi nei tessitii; infatti mentre dalla parte del toro d'entrata l'apertura misura paro par di due volte d'diametro del projettile in quello versoil toro d'uscata e sesimpta; e sul dorso la lesque della purete tora ira razgiunze le proporzioni di effetti esidos vi. E. comenella lesione al cervello, giudico l'ultima parte della teritapulmonale effetto d'az'one esplo va : che se non è cost evidente e perché i pulmoni qu'intunque forse più ricchi di parte acquisa della sostanza cerebi ce non sono in uno spazio per fettamente choiso, e le pareti toratiche elastiche avranno potuto smorzare la torza esplosiva symppata. Spiccito effetto esplosivo presenta la lesione sul dorso, dove le parti molli sottocutanee, frantumate sporgono dal fondo della terita: che se non losse così, non saprei spiegarmi il meccanismo di trattura della quinta e sesta costola insieme per solo urto di projettile i ne sarebbe il caso di metter in discussione la elasticita dei tessiti sopravvinti didia forza di propulsione del proiettile, essendo contraria l'esperienza che i corpi clastici attraversati da un proietide a preve distanza presentano un ordizio più parrolo del promule stesso e non soluzioni di cont nuo longitudinali e a stella

Per metter in rapporto la torma della lesione col meccanismo di azione del protettile ho pensato ade seguenti ipotesi: il profettile da prima precede secondo il suo asse più lungo; poi per la resistenza che deve vincere man mano, perde del suo potere rotatorio, ed allora descrive dei giri più ampi con la bise; ovvero al fuso intorno a cui gira tutta la massa del projett le la sistituire di parco de mei i tra peri le la base, destrivendo cosi da recinitatanti si roz'i qui, i si multanza dei razzi quando aucon rimo un estrete da la anci e giore amberza de questi con por da enferebbe il uprezzi della lesione.

Lastra apalescé che dan cembe nel construce nelle par el mettre si de zu a propose a rocce sistemate and probable. Inti-quest apalesca a roccio par probable perche non tier el dente a roccio dell'orale con pertetta e presentati de perche con trace dell'orale con pertetta e presentati de perche con metalico el speciare de l'assectio metalico el speciare de l'assectio dell'orale dell'

Per spiezarmi poi ali caletti del colpo alla testa credo si ci il prodettile able i ca to solve satti melli restando acce reci il prodettile able i ca to solve satti melli restando acce reci il proditanti i l'osso deformato e rico incontrando l'osso deli essendo questo di molto differente, anche per la sua formo sferiva, per resistenzi i di un mato ti mattoni di rasile i oltre il co pet essessi diversimente competitati di pre ell'e che la ferco al capo e sole confire do net nuro, e ali ci il dire, quello acci to a viacce e pello dell'o esti il terminonti mio di maro si ni tero essi per rico caorinomica per trasformazione della forci in troce in il dore color avverce quando. Le asso del procedite e o ta orico el pondo, pin de latabete dell'ottone, procisione re la camina metalica e o

proettie or zz de pue divener por determe e na ivo del projettile di piombo nudo.

Analora mente a quanto hectas contrato un presti due casi, il trocan el Medec del R. Escerite N. 7.0.1 a 1801 e penta di ressortonto men ellette del prejette el Munici heri requella dottor. Bogdondo esservo n. 18 hect. Sin hecun presti sur sparato a hierce distanza in une en interespos victamino et do le terte del terve de le centrali el mente il tora te dize solo di pente il ancie munici el minici per la cilia della sociana a pulmonale attraversata.

Lo Chanve mehr sur particular Levertras eris e di averrisconti don l'a epe especienze su cod aver e nei terimenti o li proiettile Lebec. More lo 86 fr8 mm. frequenti effetti esplosivi nelle terite della prima zona d'azione, e questi effetti sono più rimarchevoli verso il biro d'uscuta, come nei nostri casì, e parlario del proiettile con corazza di rome afferma che presto a febrora straocal mara nente meontran te le essa sprenamente se a mpe cenero indez, ante e se dinotallo che costituisce la cerazza si spredii.

So se conseptano le cause de la effette espos vi si roconescet e on esqueste placeme la ventre e con usazo or regione nede perior co una vepta et na cha maquede reff ante o. Quafun que sent autorio e place tre enselo funcions reclaireme del colpo e un requiorio de la turza veva del parietido e della resistenza della parte ferita.

Abbiamo visto come risponde diversamente la sostanza ferita più o meno rivea di sostanze acquose più o meno di tessuti resistenti. Ora la forza viva e in ragione diretta della massa e della velocità.

Se il proiettile nudo e più pesante di quello corazzato, nel colpo pero rammollito per l'incandescepza, subisce delle perdite per elletto e di attrito e della rotazione, e la differenza diminuisce : nel nuovo projettile la superficie di ottone difende il nucleo di pionibo da quel detrimento che gli farebbe p. tire I strato e il potere centrifuzo della rotozione; tup'al par al promio potrebbe uscire fuori del guscio metallico verso. la base del proiettile e qu'ndi la differenza di peso sarelebe compens di dall'ampiezza di forma: un altro compenso si ha dalla velocita che col ngovo projettile è cresciuta di unterzo; e con la velocità aumenta anche il numero di totazioni, dato non indifferente per i prodotti esplosivi, aumentando per la forza centriluga risultante la forza premente e lo spostamento consecutivo nella parte compressa: per la velocità animentida e per il numero di rotazioni insieme aumenta anche il calore. Che se per i prodotti espissivi contribuisce anche la formazione di gas, col projettile coreazato abbramo non solo in ggiori calorie ma anche maggio e potere collente, perche l'ottone non si rattredda cosi first mente come il piombo, è quindi in maggior quantità e su p. 1 larga scala si possono formare dei vapori acquosi che per essere caldi subiscono mazgior dilatazione: e prescindendo daila deformabilità del projettile, essendo probabile che questo man mano che procede si pieghi su di un lato. i lora aumentera anche la superficie premonte, lo spostamento molecolare sara maggiore e gli effetti esplosivi non potranno mandare.

Non voglio tralasciare dall'accennare che, per effetto della velocità aumentità, le lesioni in generale aumenteranno di numero sia per aver ciascuna zona d'azione più ampi dominn, sia per l'ampiezza della parte che verrebbe ad esser più facilmente colpita, perche essendo aumentata l'i radenza, il colpo si terra più basso e più dratto e verra a cadere più facilmente sui tronco che presenta il più impio bersazho tra le diverse parti del corpo.

Prescindendo dagli effetti esplosivi e dalla forma della terita, le lesioni riscontrate rappresenterebbero, tale una perdita di sostanza da esser, tutt'altro, che meno, pericolose di quelle prodotte dall'antico proiettile.

Un organo così leso sarebbe assolutamente incompatibile con la sua funzionalità e con la vita. se la funzione di quest'organo fosse di necessita all'umana economia. Inoltre contanta perdita di sostanza non credo che si possa sperare una guarizione per prima intensione con tutti i mezzi curativi antisettici di cui la chirurgia moderna e ricca : il processo di guarigione per seconda intenzione, in queste ferde cosi lunghe come in quella dei polmone, provocherebbe una infi an mazione così diffusa, e i prodotti di questa sireldero torse cost abbondanti da un eter l'andividuo e nene lesioni pulmonali, specie in queile comunicanti con i bronchi, l'intisepsi a me sembra di difficue se non d'impossibile applicazione con tanta massi di ferdi quanta in guerra. E forse, prima di zunogere a questo stadio, l'emorrazia stessa sarebbecosì abbondante per essere la superfine sanguinante moltoampia da non essere necessario l'interessamento di un grossovaso per provocare la morte in un tempo più o meno breve e senza cho il chirurgo e la natura medicatrice potessero efficacemente intervenire. I vasi tagliati d'un colpo netto rimang un come pet dom nor que barche rabuta enza he i'u tuna si rettazga nel lume del visa tots e in cue ne de teti de da les camons si bara bemene a de que, a tieras ane a moleco are e della presenza di qua camo camo e barca per la softenziali per conguli occlindenti e l'emostatizzanti.

A voler provocare l'emostasia con mezzi temponti i non hauno azione i pau forti emostiditi qua'i l'erzolance i pecloruro, come nel caso del Morassi.

E rispetto alle les om tora chie, se e veramente tropec, come adernic d'Richet, il risconfro nei ca favera delle di renze pleuritathe, bene nei caso nos re dena ferita te ramone, non si avrebbe un'i vote dell'impostasia ne da re a tribilità pulmon de ne la formazione di un emotorace che plesse fur ravvicin ire le pareti della terità e comprimendo c'farle emostasizzare.

BREVI CONSIDERAZIONI

SELLA

FEBBRE ESSENZIALE SIFILITICA

Storie cliniche per il dott. Giuseppe Salomone, medico di 2º classe della R. marina

La febbre non di rado si presenta nell'esordio e nel corso della sifilde costituzionale, generalmente considerata quale malattia apirettica. La contendenza di tale complicanza non sfuzza e sottografi del xvi secolo. Hunter e Swe ticar lo sezan datono per i pri ce e mora most un seza to ne le cero sozzetto un sever e ra a urra i stata, parlan i que con prezevoli argomenti (1),

Softentamente ne si tronoste, natice in quei casi nei quali lo stato sinitivo e nen decindo, per la presenza di un esanti ma specinco o di altre les our. Ma quando la tebbre si presenta da soft in ipen iente da praistasi manifestazione, in un eporta ne ca pade lo si di si intro non e nen dennato, las elimente si puo involtore un isbilito diagnostica ed in erronee conclusioni curative.

Nel periodo prodrometo della bie poco dopo la comparsa

d. Risser, or, Record, Driay, Zambaco, Loncercaux, Cortegux, Bollet, Sernovsky, Guntz, Bermostead, Bremer, Vaydu, Fournier,

dell'ulcera, allorche incomincia la generale prostrizione, la cetalea, l'insonna e la specifica cloroanemia, di frequente compare la tetibre. Essa puo precedere e seguire la comparsa del primo esantema, presentandesi in un'epora più o mino lontana dall'apparizione dell'ulcera iniziole. Generalmente il suo apparire è seguirato da una recrades enza dei sintomi dolorosi, dalla prostrizione generale, e da brividi irregoli e, poco intensi.

Raramente un brivido di qualche intensità ne annunzi. l'invasione: spesso la defervescenza e completa dopo l'erazione. La temperatura può mantenersi ancora alta per i u giorni, dopo tale comparsa, ed in simili circostanze un essane poco attento dell'intermo può trarre in errori diagnostici

Tale reazione generale, che non a torto può paragonai si a quella delle piressie esantematiche, fu detta febbre d'aixisione o di eruzione. Invero l'anaiozia non manca, pouche a entrambi i casi è sempre un agente specifico quello che provoca la reazione tebbrile, che determina la comparsa di un esantema e pertino le complicanze viscerali.

La febbre d'oruzione, relativamente, è quasi sempre di persentita, e nella grande maggioranza dei casi non corrisponde alla gravezza dello stato generale dell'infermo ed a quello di le specifiche manifestazioni. Oscilla tra i 37,5 e i 38,5, qualdo volta arriva ai 39,5, Ora, detta febbre, sebbene le opina mi degli autori poco si accordino sulla sua frequenza, present si quasi nel maggior numero dei casi, la sua leggerezza e i a poca importanza dei sintomi spesso la finno passare inosservata all'intermo ed al medico curante.

In altri tempi fu detta piccola felibre, e paragonata alla cartarrale reumatica.

Le osservazioni degli scrittori tendono a dimostrare come

sia por trequente presso le donne, e Fournier su 1120 donne ricoverate a Lourcine la riscontró 355 voite.

Le complicanze degli organi interni non sono rare, il tumore di milza si ritrova quasi sempre, quello di tegato più raramente.

Nella grande maggioranza dei casi, le manifestazioni del periodo secondario e tardivo compiono il loro decorso aparettico. Ció nonostante non e rara la tebbre nell'eruzioni emfuenti del periodo secondario ed in quelle delle sifituli a corso rapido tumultuario, malizno con probabili lesioni viscerali.

Tale reazione dell'organismo trova riscontro nell'importanza morfologica delle lesioni, col suo grado però non risponde alla gravita dei sintomi concomitanti (1) come gia dissi in altra occasione. La temperatura oscalla tra i 37°, 5 e i 39°, raramente si eleva ai 40°, conservando un tipo continuo, con lievi remissioni quotidiane e qualche volta intermittente. Non ha lunga durata, cede, quasi d'ordinario, prima della scomparsa delle specifiche manifestazioni, ed in casi speciali si protrae.

Questa forma tebbrile, dagli autori detta sintomatica, e poco frequente, trovasi in perfetta relazione di causa ed effetto con la gravita dell'infezione generale, e con le lesioni concomitanti.

A prescindere pero dalle menzionate forme, le quali per se stesse non offrono che rare difficoltà diagnostiche: nel periodo prodromico, nonche nel corso della sififide non è difficile osservare la febbre, che persistendo da sola, rappresenta tutte le fasi costituzionali o per meglio dire tutti i sintonii consecutivi all'ulcero Hunteriano.

Dal punto di vista diagnostico, lo studio di tale forma feb-

⁽¹⁾ Contribute alla cura della sifilide 4890.

brile ha grande importanza clinica, ed è per questo che mi permetto arrecarvi un heve contributo con le storie cliniche di due intermi curati nell'ospedale del 2º dipartimento militare marittimo.

Questa febbre, che per analogia si potrebbe riavvicinare a quella cruttiva senza cruzione, al vaiuolo senza pustule vaiuolose, da Hunter fu chiamata essenziale, credendo egli possibili le forme frustes della sitilide, rappresentate dalla semplice febbre (Rollet).

Ora la febbre essenziale sufilitica coincide nel suo sviluigo con i dolori reumatoidi e la cloroanemia incipiente, si mostri poco dopo il completo sviluppo dell'ulcera e quasi sempre nell'epoca in cui debbono sopravvenire gli accidenti secondari. Non è rara nella sufilide tardiva, presso gli individui malandati e cachetici, nei quali simula tutti i caratteri della febbre etica (Rollet).

La sua durata è variabile, cede per incanto al trattamento specifico, ma refrattaria ad altro sistema curativo, può prolungursi per tempo indeterminato, azzravando cosi, sempte più le condizioni dell'intermo e aumentando le difficolta di gnostiche.

Fournier descrive tre tipi differenti sotto i quali la febbre sifilitica essenziale può presentarsi:

1º Il tipo intermittente contrassegnato da una serie di accessi per lo più quotidiani, con esacerbazioni notturne e serotine e con intervalli di completa apiressia. Raro è il tipo terzanario.

Non è difficile osservare l'accesso preceduto da brividi e seguito da sudori, non sempre, d'ordinario di poca entita.

Si riscontra costante l'ingrossamento della milza: non mancano gli accidenti nevralgici, i quali possono assumere un carattere quasi pernicioso, come in un infermo di Mauria: nel quale si riscontrava atroce cefalea con delirio e dolori irradiantisi, nell'arto superiore dritto, che sembrava paretico.

Besmei (Rollet) ha notato una vera spleno linia specifica. Gh accessi possono ripetersi con una certa persistenza e presentare una durata variabile, con facilità alla recidiva.

- 2º Il tipo continuo in cui l'elevazione febbrile si con tinua per più giorni e settimane con lievi remissioni.
- 3º Il tipo vazo, indeterminato, che si presenta con una serie di accessi irregolari, alternandosi il tipo continuo collintermittente e viceversa.

Qualunque ne sa al tipo, la tebbre essenziale è sempre accomp gnata da cefalea più o meno intensa, da insonnia e da generale prostrazione. Nette ore vespertine e serotine notasi sempre l'admento della temperatura, preceduto da brividi ora insignificanti, ora intensi. Il periodo di sudore e incompleto o manca del tutto, fimitandosi a semplice madore della pelle. Il polso oscilla tra i 90 e 110 e più battiti a minuto, la temperatura tra i 37",5 e 39%,5, talvolta arriva a 40,5 grado, che coincide sempre con la gravezza dell'infezione e con lo stato generale deperito.

I disordeni suttomater por comuni sono dati da disturbi gastro-intestinali, mancanza di appetito, hugua sporca, impaniata, ascintta, diarrea e talvolta non manca un gorgogho nella fossa ileo cecale.

Da parte degli organi interni, si nota quasi sempre l'aumento dell'ara splenica ed epatica. Nel nostro infermo, soggetto della l' storia, si osservava un aumento dell'ara splenica nel periodo di apiressia, una diminuzione in quello di iperpiressia, come avviene negli accessi tipici di ferbre malarica. Non ditti ilmente nelle grine si rinviene albumina.

Monostante tali alterazioni, le grandi funzioni in generale sono poco disturbite, e tale relativo benessere fa contrasto

con l'elevazione termica e con la generale prostrazione, resa più appariscente dalla specifica cloro anemia coesistente.

Quando al tipo tebbrile continuo remittente, al timore splenico si aggiungono i disturbi gastro enterici suaccennati e lo stato di generale deperimento, non e difficile confondere la febbre essenziale sifilitica con una tifoide metpiente.

In tali circostanze come carattere differenziale importantissum resta sempre il *compus sui* delle facolta mentali nel caso di febbre sifilitica.

Dal complesso dei tatti suaccennati, chiaramente appare come non sempre riesca tacile in primo tempo diagnosti are la natura di detta forma tebbrile. Poiche la mancanza in segni specifici apprezzaloli, la durata, il differente tipo febbrile, simulando talora l'intermittente malarica, talaltra la tifoide, facilmente traggono in errore. È a rendere più matagevole tal fatto concorrono ancora le complicanze degli organi interni, non mancando il tumore di milza e di tegato, associati a disturbi gastro enterici più o meno marcati, come si osserva in altre forme morbose.

Ora in simili casi di deficile dimostrazione. l'esame s'inspoloso dell'infermo, la minuziosa indiazine delle nonze anamnestiche, la resistenza ai comuni rimedi terapeutici, nonche la possibile modificazione del tipo febbrile per la loro somministrazione [1] potranno in certo modo giovare alla diaznosi Principali dati, sui quali bisogna tondarsi sono: i postumi del sifiloma miziale, non sempre facili i riscontrarsi (2), la poliadenite specifica, i leggieri dolori

d Jullien riporta d'esso fel pro il diozzo, in cui i san di chimina convertirono una fel fue quotidiana sull'itica un terzana doppia, indi la rifornarono quotidiana. Nell'infermo della 4º storia la fenacetina inverti il tipo fel l'ide (3) Come nell'infermo della 2º storia.

reumatoidi ed articolari, parziali o generali, aggravantisi nelle ore serotine e notturne, e più di tutto il grave abbattimento degl'infermi, il quale non trovasi in nessuna relazione con l'entità peculiare dei sintomi.

Il complesso di tali fatti, il giusto apprezzamento di essi, nonche la pratica esperienza, agevolano certamente le conclusioni diagnostiche, le quali sono del tutto convalidate dal trattamento specifico, che dal medico può ritenersi come unica e vera pietra di paragone.

Gracche la febbre, restra agli ordinari metodi curativi, cede per incanto all'uso dei preparat' mercuriali e iodici, anche in piccole dosi.

Può recidivare, e cio più facilmente dopo l'aso dei iodice, ma le recidive sono di minore importanza e di più sollecita risoluzione.

Dal lato prognostico, in ultimo può dirsi che la presenza della febbre nella stilide dimostra sempre la graviti dell'infezione contratta e quindi è da ritenersi come un severo avviso pel medico e per l'infermo.

Storia 1.

P. G., marinaio nel C. R. equipaggi, ha padre vivente e sano, sorelle e fratelli in buone condizioni, la madre morta in seguito a colera.

Smo all'eta di anni 18 non ha sofferto malattia di sorta alcuna, in quest'epoca andò soggetto ad infezione malarica, lavorando sulle strade ferrate di Metaponto. Ebbe quindi a soffrire febbri, le quali presentandosi ora sotto il tipo di semplice intermittente, ora di terzana e quartana, s'iniziarono sempre con forti brividi, rimisero con abbondanti su-

dori, e cedettero dopo il lungo uso dei sali di chimino. Però al dire dell'intermo, da quel tempo sinora, ogni anno si sono presentate nella stagione estiva, e ancora nel passato anno.

Nel gennoo a. s. si ricoverò in quest'ospedale (1) per blenoriagia acuta, la quale fu seguita da febbre intermittente che durò molto e che codette aucor i sotto il inngo uso imprepirati chinacei. Ad aggravare le sue consizioni sanstire vennero ancora i dolori articolari, di natura reumatica. Dessi creduti stilitici, turono curati con i mercuriati, senza alcun vantaggio dell'infermo, il quale dopo 46 giorni, lasciavi l'ospedale con dichiara di heenza di convalescenza. Nel giugno p. p. fu imbarcato sulla R, nave Scilla e quivi fu curato di un'ulcera, giudicata venerea e medicata col calomelano, alla quale segui ingorgo glandulare all'inguine destro che in breve scomparve.

Dopo una decina di giorni cominciò ad avvertire molta sete, da lui attribuita al soverchio lavoro, e nel mentre un di lavorava a riva, si senti sopravvenire del freddo, cui segui l'elevazione termica di 39.5. Rimase a bordo per 12 giorni, sempre con febbre alta nelle ore serotine, preceduta da brividi, e che rimetteva nelle mattutine con sudore. Rientrava percio all'ospedale il 17 luglio p. a.

La febbre si mostro invariata per circa due mesi, oscillante tra i 39°, 39°5 ed alle volte \$0°, e per nulla cedette o diministi dopo l'uso ripetuto e continuato dei sali chinacei, in diversi modi somministrati. L'intermo si presenta molto denutrito, di colorito pallido, le torze sono molto scadute, le mucose molto pallide, ed il paziente si lamenta a preferenza di dolori nelle articolazioni della spalla e ginocchio sinistro.

⁽²⁾ Ospedale 2º Dip. M. M.

nonché del destro, i quali aumentano d'intensita nelle ore notturne. A preferenza conserva il decubito dorsale.

L'esame degli organi respiratori fa notare. 16 respirazioni al minuto, il fremito toraco vocale trasmesso ugualmente nelle diverse regioni. La percussione chiara, la respirazione normale, tranne pochi rantofi sparsi a parte posteriore, dovuti alla continua posizione supuia.

L'aia cardiaca è normale, non si palpa fremito alcuno i toni cardiaci normali, ma deboli non vi è softio anorzanico. I polsi sono pecoli e compressibili, at numero di 90 a minuto.

L'addome si mostra depresso, è trattabile alla palpazione. notasi gorgoglio nella fossa iliaca destra, non si rinvengono tumori addominali. La risuonanza è timpanica, timpanicoottusa nella regione anzidetta, timpanico-alta in quella dell'S iliaca del colon. Il fegato sporge appena al di sotto dell'arco costale, dove presentasi dolorosa al tatto, in alto, l'ottusità epatica, nella linea mammullare comuncia al bordo inferiore della sesta costola. La milza è anch'essa ingrandita, si palpafacendo tossire l'infermo, al di sotto dell'arco costale, la risuonanza incomincia in alto, nella linea mammillare al bordo inferiore della settima costola, portandosi in giù sino all'arco costale ed indietro raggiunge la colonna vertebrale. Questicaratteri fisici si notano nel periodo sub-febbrile, po chè, quando si presenta la febbre, specialmente elevata. l'ottusità splenica comincia nella linea ascellare, e al bordo interiore dell'ottava costola, difficilmente si riesce a palpare il bordo inferiore splenico al di sotto dell'arco costale.

Le articolazioni dei ginocchi sono appena tumide e dolenti alla palpazione, nella regione esterna della tibia, così ancora la spalla sinistra. Nelle regioni inguinali, si notano i gangli linfativi sotto la forma di piccole mandorle, si ritrovano i gangli epitroclei, non così i cervicali,

L'intermo non avverte disturbi nella digestione, la lingua è leggermente impatinata, poco rossa ai bordi, umida e tremula.

L'esame del sanzue, praticato dal dottor Pasquale. (1) non ha fatto riscontrare gli ematozoarii della malaria, nè in preparati a tresco, ne in preparati colorati. Le emazie hanno aspetto normale, se ne contano 4.380,000 per mill. c. i lenco ati sono nel rapporto di 1 per ogni 219 globuli rossi. Non si e potuto valutare i emoglobina, per la mancanza del relativo apparecchio.

L'esame delle urme, praticato dallo stesso dottor Pasquale, non ha fatto notare pigmenti biliari, ne albumina, ne elementi morfologici.

La febbre ha mantenuto sempre lo stesso tipo intermittente, restro ai chinacei. Somministrato a titolo di esperimento, per due giorni, un grammo di tenacetina, questa inverti il tipo tebbrile, per cui si ebbe apiressia nelle ore serotine, iperpiressia al mattino. Si ricorse al calomelano, alla dose di centigrammi 30 per tre giorni, e questo, oltre a produrre una beve purgagione, determino diminizione nell'elevazione termica serotina, che si limito a 38°,5.

Tale diminuzione resto per vari giorni, anche dopo la sospensione del rimedio

Intanto i fatti articolari aumentarono d'intensità, al gonfiore e dolore notturno delle ginocchia e della spalla sinistra si accoppio tumefazione e dolenzia del manubrio dello sterno, per cui non si dubito più della natura sifilitica di essi. S'iniziò quindi il trattamento mercuriale, con iniezioni ipodermiche

⁽f) Direttore del gabinetto batteriologico.

di sublimato, la febbre anzitutto, sebbene ridotta a minimi termini 37º mattina, 38º, 38º, 3 sera, cadde, nè più comparve: le locali affezioni migliorarono, ed essendo soddisfacente lo stato generale dell'infermo, questo fu inviato in Leenza di convalescenza il giorno 2 ottobre p. a.

Infanto, cessata questa, e ripresentatasi la febbre il P. rientrava all'ospedale il 7 dicembre p. a. e ripresa la cura mercurade, non ebbe a soffrire più recidiva

Storia 2ª.

G. G. furiere nel corpo reali equipaggi presenta note gentilizie negative, ed ha sempre goduto buona salute sino al-l'aprile 1891, in cui, imbarcatosi sulla regia nave Affondatore si contagiò di blenorragia acuta. Questa durò cinque mesi: ed un mese dopo la guarigione l'infermo commiciò a notare un gonfiore limitato all'inguine sinistro, che audò man mano crescendo con poca dolenzia e nessuna reazione infiammatoria. Pero vi si accompagno leggero movimento febbrile, a prevaienza nelle ore serotine, e fu costretto ricoverarsi nellospedale del 2 dipartimento militare marittimo.

L'individuo si presenta di colorito pailido, piuttosto denutrito. Non accusa alcuna sofferenza da parte degli organi toracici ed addominali, solo richiama la nostra attenzione sulla febbre che lo tormenta, e sull'inquine sinistro. In tale regione si nota un tumore della grandezza di una grossa noce, duro e spostabile, la pelle, senza alcuna reazione infiammatoria, è aderente ai tessuti sottostanti. È indolente alla palpazione.

All'esame del torace non si rinviene nulla di notevole. La milza, nell'osservare l'addome, si mostra ingrandita, ed arriva col suo bordo anteriore alla linea ascellare anteriore L'infermo non soffri mai malaria.

Notasi poliadenite spetica all'inguine destro ed alle regionilatero cervicali, non così nelle epitroclee.

Interrogato più volte il paziente sulla blenorragia sofferta non sa precisare bene ne la natura della secrezione, ne la cura fatta

La febbre ha presentato sempre il tipo continuo remittente, con esacerbazione nelle ore serotine, a compagnata da cel nea Però nel suo decorso si e notata anche completa apare si durante un paio di giorni, ed una certa intermittenza. Si apporta la tabella clinica:

16 novembre 91 data d'entrata dell'infermo. Sera 38-8.

17 mattino 37.9. Pomereggio 38,8. Sera 38,9.

18 » 37,5. » 37,9. » 38.

19 » 37,3. » 37,8. » 38.

20 » 37. » 38,9. » 38.

21 > 37.6. · > 47.4. > 37.5

22 > - > - > -

23 » -- » --

Apiressia.

31	$m_0 H m_0$	38 3.	Pomeriggio	39.5.	Sera	39.7.	
35	>	37.2.	>	37,2.	35	37.3.	
26	26	36,3.	>>	36,3.	>>	36,4.	
27	>	36,3.	>	37.	16	37,4.	
28		36,5.	>	38.6.	*	39.1.	
50	D)	37,1.	>	37,9.	>>	37.5.	
30		36 6	10	37.7	- 1	37.3	

Incominciato il trattamento mercuriale, per via ipodermica, non si e notato più aimento telibrile, salvo qualche lieve recidivi. Il tamore inguinale, con le locali frizioni di pomata mercuriale, andò sempre diminuendo di volume, e l'infermo guadagnò net suo generale. Indubbiamente la cennata blenorragii dovette essere la causa etiologica stillitica.

3 febbraio 92. Bordo regia nave Curtatone.

Letteratura.

Jullien. - Frattato delle malattie venerce è sifilitiche.

Bumstead. - Trattato delle malattie veneree e sificitiche.

Lesser. — Trattato delle malattie della pelle e degli organi sessuali.

Zeisst. - Trattato delle malattie renerce e sifilitiche.

Zambaco. — Des affections nerveuses syphilitiques. Paris, 62.

Lancereaux. — Traite historique e pratique de la suphilis. Paris, 66.

Cortesux. — De la fièrre suphalunque, Paris, 71.

Fourmer. — Leons sur le supliales étudice plus particulierment chez la femme, Paris, 75.

Jaccond. — Voceau Dictionnaire de mèd. et chirurgie. vol. 34, an. 83.

Rollet. - Novena Inctionnaire Dechambre de mid. et chir., ser. 3, pag. 317.

RIVISTA DI GIORNALI ITALIANI ED ESTERI

RIVISTA MEDICA

Allen Branch

Baginsky dott, Apotro — Sull'etiologia della difterite Berliner Klinische Wochenschrift, N. 9, 28 febbraio 1892).

Per la ricerca dei germi della differite, l'autore, aintato dai suoi assistenti, usò il metodo descritto da A. d'Espine ed E. de Marignac.

Con prizette sterilizzate asportò dalla faringe del fanciullo imilato una piccola parte della membrana differica e la lavo per alcum minuti in una soluzione di acido borico al 2 p. 100 per chiminare quei microrganismi, che sogliono accompagnare i bacilli della differite.

Lavata la membranella, fu strisciata sul siero di sangue, solidificato secondo il processo di Löffler, in una serio il tutti, i quali furono poi posti nel termostato alla temperatura di 37° C. In questo mono fu possibile lo sviluppo dei germi della differite in coltura pura; una per meglio differenziare i bacilli di Loffler da aitri, furono eseguite le relative colorazioni el moculazioni negli manuali coneglio.

Con questo meto lo furono osservati 154 casi, in 118 de quali furono manifestamente riscontinti i bacilli di Lottler.

Der 118 casi 45, cioè 38,19 p. 100, terminarono colla morte. Le paralisi si osservarono in 39 casi, gravi fenomeni settici in 17.

La tracheotomia fu eseguita ¼ volte. Solamente 28 casi decorsero senza complicazioni e guarirono più o meno presto.

Da cò si scorge quanto sia pericolosa la malattia pro-

dotta da questi bacilli. Solamen'e nel 25 p. 100 di casi la malattia non presento compheazioni. La stagione estiva ebbe un'influenza favorevole sul regolare decorso

In 36 casi non furono riscontrati i bacilli caratteristici, ma solumente inicrococchi. In questi casi solumente quattro ebbero esito letale, coc uno per paralisi affericae, uno per differite complicata da morbilo grave e l'estesa polimonite, e due per empiema doccio. Tutto eli altri giarricolo in poche giorni senza complicazioni.

Sebbene la forma cunto sia quasi eguale, pure con le indagnii batterios ropiche e possibile differenziare la maiattia prodotta dir bacilli di Lottler, da quella ditteroide dei francesi) cagonata da aitri germi establocorchi e streptococcini. La prima e gravissima, la seconia relativamente benigna. Diviene quindi molto importante, spe na mente per la proguosi, l'esame batterioscopico delle membrane differiene

In due casi di *rhinitis fibrinosa* l'autore trovo nede membrane i genuini bacilli di Löffler.

Sulle complicazioni della scarlattina con la differite, l'autore osserva che, se la scarlattina era genuna, nelle membrane della faringe non si trovarono mari bacilli di Lottler, ma costantemente inicro occin. Se più con la differite si associava la scarlattina, l'eruzione dell'esantema era preceduta da modificazioni della membrana faringea differica, la quale diveniva grassosa e di aspetto grizio sporco o verdastro. Le colture ottenute dalla membrana modificata non davano più origine ai bacilli differici, ma a micrococcin. E possibile che questi microc e chi distruggiaro i bacilli di Loffler e diano essi origine a tutti i tenomeni morbosi della scarlattina.

C. S.

Ricerohe sul morbo di Addison. — Nota di Francisco e Sante Maurino-Zuco. — (Riv. Med., 19 marzo 1892).

Gh autori per altri esperimenti esegunti sulle capsule surrenali di animali sani e sull'urina di morti per morbe di Addison avendo constatato che in tali organi esiste normalmente una grande quantità di neurina, la quale è einumata 178 RIVISTA

m dosi bene apprezzabili per le urine dagli infermi di morbo bronzino, supponendo che la sintomatologia del funesto male fosse dovuta ad un'auto-intossicazione di neurina, hanno intrapreso nell'Istituto di Igiene sperimentale della R. Università di Roma, una serie di accurate ed importanti esperienze, di cui ci piace riportare i primi risultati.

Essi hanno dapprima voluto fermare la importanza fisiologica delle capsule surrenali studiando le lesioni e i sintomi consecutivi all'estirpazione di uno o di entrambi questi organi.

Con la estrpazione totale gli animali sono tutti morti entro due a sei giorni a seconda che essa fosse stata esoguita in una sola seduta o in due. Il quadro morboso polo riassumersi in ripugnanza al cibo, grande abbattimento, atfanno e paresi, specie degli arti inferiori, dilatazione tene pupille, leggiero opistotono e convulsioni spontance o riflesse.

All'autopisia nessuna alterazione atta a dar spiegazione della morte.

Con la estripazione parziale gli animali soppravvivoni benissimo, solo dopo 13 o 24 giorni sulla cute della regione operata appaiono, lungi dalla cicatrice, una o due unaccine lenticolari di colore ardesiaco, sulle quali poi cresconi prestamente ciuffetti di pelli lunghi e intensamente colorati in nero, che progrediscono con la macchia, si riproduciono se rasati e finiscono poi con lo sbiadirsi e ritornare ai primitivo colore pur rimanendo macchiata la pelle sottostante. E le macchie vanno mano muno ingrandendosi fino a invadere quasi tutta la pelle e per tutto lo spessore di essa, pigmentazione che va poi retrocedendo verso il 2 mese, senza però scomparire del tutto.

Macchie simiglianti appaiono sulle mucose, sopratutto sulla porzione libera della lingua, e come più tardi si mosstrano, così più tardano a scomparire.

A non lasciar dubbio che tali sintonii fossero in relazione della asportazione delle capsule surrenali gli autori nanno praticato altre lesioni ed anche parziali delle capsule stesse MEDICA 479

sugh animal, ma essi o che sieno morti, o sopravivuti, non banno mai dato segno di alterazioni di mel modermia.

Volendo por eli autori riprodurre il fatto por comune in siffatta lesione, la tubercolosi cioci primitiva delle cai sule surrenali, limino inoculato nelle cansule di molti conigli culture pure di i scu io-tubercolosi di Pfeifer e u Giacottrix Eppinger, ettenendone per risultato sempre dopo 14 o 23 giorni la comparsa oi macchie ardesiache della cute e più tardi della lingua. Va notato il fatto che mentre gli animali in primo tempo diminuiscono di peso, più tardi ne crescono fino a 600 grammi in più.

Le culture latte in agar e gelatina con materiale di capsula di animali uccisi dopo le inoculazioni descritte rimasero persettamente sterio, il che diagri autori si accagiona alla piccola quantità di cultura iniettata.

Negh animali albun trattati con le moculazioni non si sone ottenuti altri rismitati all'infuori di pigmentazione ai iati e sotto la lingua, quelli sottoposti alla estirpazione di ambo la capsule inversi sono morti come gli aitri, di cui si disse, con manto colorato.

Pensando por gli autori che i sintomi o-servati negli animali sottoposti sia alia estirpazione delle causule surreunli, sia alle moculazioni di culture di psendo-tubercolosi fessero apendenti ancia in egg ore o majore quantità di nenrina presente neil'organismo per la mancata o diminuta funzionalità di dette causule, argomentarono che egual risuitato tovrebbes, avere facentio circolare continuamente neil'organismo anormali, ma non venetiche, quantità di aneurina, e a tale sco; o mietlando ogni giorno in animali a manto vario 2 c. c. of soluzione di gr. 0,5 o 100 di neurina nella linea alba addominaie, vennero ai seguenti risultati: m azum nei quali miettarono fe e, di soluzione per giorno in due sedute, tra il 6º e l'8º si ripete il quadro clinico che in quelli privati di ambo le capsule; quelli cui ne furono inettati 2 c. c. non presentarono disturbi generali, ma si svolsero macchie ardesiache con peli più folti e più scuri Sulla zona rasata, fino a pigmentire tutto il ventre, ed altri punti del corpo. Queste macchie anderono poi scomparendo

§80 RIVISTA

per impparire più tardi in guisa che gli autori cred no debba cio attribuirsi ad una iperfunzionalità delle capside o al un mancato compenso consecutivo.

Sorgono por le macchie nella hogua; ma gli autori non hauno mai osservato macchie ai prolabi.

A maggior scupolo di stu in gli autori avvertono di aver sempre dilizentemente guardato gli animali prima di esperimentare e di avere con ogni scrupolosità misurato le machie, nel caso ne esistessero, così notano come gli adimidi albini, all'intuori di macchie nella lingua, non hauno manosservato pigmentazione diversa.

Quanto per alla sede del rezmento gli autori con riserea lo pouzono, negli anunali esperimentati, nei tubi pili erec nella loro guaina.

Nelle urme di tutti ga animali pigmentati essi hanno riscontrato l'indacano.

Questi i risultati delle prime esperienze ai quali vorranno certamente seguire fatti più dettagliati a studio finito.

L'andatura negli emiplegioi. — Charcot — (Journas es Medecine et de Charurgie, gennuio 1892).

L'esame diligente dell'andatura basta s venti, negli emplegici, per diagnosticare la natura della loro emiple, a. Charcot ha presentato, in una delle sue lezioni chimene, alcum malati offrenti in un modo tipico, i caratteri che si i sono osservare in simili casi.

Il primo esempio e quello di una donna affetta da emplegia sinistra comune, permanente, consecutiva ad un'emotragia vicino alla capsula interna ed accompagnata la un certo grado di conseguente contrattura. Quando essa cammina, porta la gamba sinistra in avanti inclinandosi did lato sano, cerca di sollevaria leggermente imprimendole un movimento di circumduzione, e l'incesso talciante deil'anaplagia ordinaria.

Un altro emplegico cammina in un modo del tutto diferente: egli trascina la sua gamba dietro di se come un imanimato, non fa alcun tentativo di circumduzione, senza cerMEDICA 481

care di alzare il piede, che spazza assolutamente il suolo. Questa andatura e totalmente differente dalla precedente, e si può affermare che essa non è in rapporto con una lesione della capsula interna; essa è caratteristica dell'isterismo. Charcot chiama abitualmente questa andatura col nome di anuatura di Todd, per il modo preciso con cui questo autore l'ha descritta.

Studiando le condizioni in cui e sopraggiunta questa malatha nel secondo caso, si rileva che la diagnosi indicata, da quella prima constatazione, e giustificata. Questo uomo, intatti, i di cui antecedenti ereditari sono pessimi dal punto di vista nervoso, ha sofferto egli stesso, dopo diversi incitenti dello stesso ordine nella sua infanzia, convulsioni da 7 a 14 anni. Cio nonostante egli presto il suo servizio militare, durante il quale fu colto da parecchi accessi.

Un po' più tardi, egli contrasse la sitilide e, alcuni mesi dopo, avendo assistito ad una rissa, ricevette un colpo di coltello, ma di poca gravezza. Tuttavia egli fu violentemente scosso ed, alcune ore dopo, perdette la conoscenza. Dopo qualche giorno si risveglio, emiplegico. Cio avvenne sei anni fa e, a quell'epoca, essendo stato considerato come sificitico, fu sottoposto alle frizioni mercuriali ed all'ioduro notassico. Devesi pero notare che questa diagnosi era giustificata dal fatto che il malato accusava cefalee permanenti, che si esacerbavano tutto le sere e cagionavano un'insonnia penosissima. Questi sono appunto i caratteri della cefalea sublitica. Devesi pero tener presente che esiste una forma di cefelea isterica, la quale ad e-sa somigha completamente; ma soventi anche, ed è ciò che si osserva nel caso in discorso, questa cefalea e consociata a sensaziona vertiginose che cagionano quasi la caduta del malato, a ronzir negli orecchi, a costrizione della gola, ecc., fenomeni tutti che rummentano completamente un accesso isterico abbozzato. Questo stato e molto frequente, sopratutto negli uomini, e viene sovente confuso con la sifilide,

Proseguendo l'esame di questo malato, si constata che l'emiplogia non è estesa alla faccia, ed infatti la paralisi faciale isterica è molto rara; esiste al contrario uno spasmo 482 RIVISTA

molto netto dei muscoli della faccia dello stesso lato, emispasmo, che e un fenomeno molto caratteristico. Ma vi ha inoltre un'anomalia singolare, ed è che l'emianestesia esiste dal lato opposto alla paralisi,

Riassumendo, si tratta di un uomo predisposto per eredita, che ha avuto attacchi ed e diventato emiplegico dopo una viòlente emozione.

In un secondo malato, dell'eta di 43 anni, che presentava pure l'andatura di Todd, non e meno certo l'isterismo, come l'indica a prima vista questo carattere, ma in lui si ha di più una particolarita nel terreno su cui si è svolta la inalattia. Egli ha antecedenti ereditari nervosi al più alto grado, aggiungasi che facendo uso di una alimentazione abbondante e nutriente, ebbe un primo attacco di gotta a 31 anno, susseguito da una serie di altri attacchi simili riproducentisi regolarmente ogni anno. Scomparve la golta, ma nello stesso tempo l'individuo, in preda a gravi dispiaceri e perseguitato dal timore di cadero nella miseria, venne colto dall'isterismo. Ed è degno di nota il fatto che, senza ammettere cio che altre volte si chiamava la gotta risalita, questa malattia alterna frequentemente con altri stati morbosi. Non è raro d'altra parte vedere malattie gravi arrestate dalla invasione di un'altra malattia. Charcot ha veduto tubercolosi accertate arrestarsi colla comparsa di una paralisi generale di un'altra malattia mentale.

Quando l'epilessia esiste nei gottosi, accade molto spesso di venere la scomparsa della gotta allorche gli accessi vengono in iscena.

In questo malato, la gotta è scomparsa ed un nuovo stato si e prodotto. L'individuo ha presentato per un certo tempo dispesia, uno stato mentale particolare, amnesia, scoraggiamento, tristezza; questa era la neurastenia preparatoria e diciotto mesi or sono un accidente comune ha fatto manifestare l'isterismo. Il malato preso fra due vetture, molto spaventato, senza però aver riportato in realta alcun traumatismo, perde la conoscenza nei giorni susseguenti, il suo sonno e turbato da sogni spaventosi, poscia, progressivamente, l'emiplegia isterica si sviluppa con tutti i suoi carat-

MEDICA 483

teri, accompagnata inoltre da spasmo della faccia e della lingua, da vertigini, da un punto isterogeno nel fianco, ecc.

L'isterismo sopraggiunto in quelle condizioni, a quell'eta, ha una prognosi poco favorevole e l'emplegia è allora tanto tenace quanto se fosse d'origine organica. Il lavoro diventa impossibile e, se si nota qualche mighoramento, non si limno però guarigioni definitive.

Purpura della mucosa della bocca, della faringe e della laringe. — Aupublier. — (Journal de Médecine et de Chirurgie, dicembre 1891).

Il dottor Au lubert ha riferito un fatto molto raro di localizzazione della purpura. In un malato tubercoloso e leggermente cachettico, si constatava sulla linea mediana del velo palatino una macchia di purpura estesa tre centimetri nella sua lunghezza diretta nel senso posteriore, sopra una larghezza di due centimetri nel senso trasversale. La macchia emorragica, di colore perfettamente rosso, segno di un impio recente, era irregolarmente ovale, allungata, senza sporgenza nella mucosa e non scompariva sotto la pressione.

Nello stesso tempo, si constatava sulla lingua, nella sua parte posteriore, un semenzaio di stravasi sanguigni di dimensioni variabili ma molto più piecoli di quelli della volta palatina: questi ultimi erano egualmente rossi.

Facendo sollevare al maiato la lingua all'indietro delle arcate dentarie, si vedeva una macchia emorragica alla parte inferiore della lingua; quest'ultima, rossa, molto irregolare, si estendeva fino sulla mucosa gengivale.

Queste lesioni erano consociate ad altre dello stesso genere che si notavano nella laringe.

Il caso in discorso entra nella categoria delle purpure cachettiche. Questa lesione non è eccezionale nella mucosa della bocca, ma è molto più rara nella laringe. Essa non ha d'altronde significato patologico diverso da quello che ne ha la purpura in generale.

484 RIVISTA

Uropionefrosi. — Guyon. — (Journal de Medieure ed de chirurgie, gennaio 1892).

La ritenzione renale puo prodursi setto due forme molto differenti: la prima è la forma asettica, nella quale non esiste suppurazione e che si descrive sotto il nome di idro od uronefrosi. Nella seconda forma, la forma settica, in cui vi ha produzione di pus, si devono distinguere due varieta principali: l'una in cui il liquido è costituito certamente dal pus, ed è la pionefrosi; l'altra in cui il liquido e formato da una mescolanza di pus e di orma; a quest' ultima forma Guyon dà il nome di uropionefrosi, forma che presenta alcune partico: arita cliniche importanti e che e molto rara

A questa forma appartiene l'affezione di un individuo di 25 anni ricoverato nella clinica dell'autore per crisi di dolori renali intermittenti. La prima di queste crisi companie sei anni prima ed è stata accompagnata da intorbidamento delle orine. Da quell'epoca crisi consimili si sono riprodotte ad intervalli irregolari. Queste crisi che sopraggiungono sempre senza causa apparente, si manifestano con un dilore, vago dapprana per un giorno, poi localizzato nella regione renale sinistra, ove esso persiste due giorni allo stato acuto: la crisi dura quattro o cinque giorni circa e, contrariamente a ciò che si osserva nella pionefrosi, nel loro intervallo la salute si conserva eccellente Ciascuna crist-i accompagna ad un intorbidamento delle orine che compare generalmente nel secondo giorno e non scompare che curque a dieci giorni dopo il dolore; all'infuori di quella leggiera quantita di pus che le intorbida, le orine non hanno mai contenuto ne sabbia, ne calcoli, ne sangue; ma devesi aggiungere che, nell'intervaire delle crisi, persiste pere un leggiero intorbidamento delle orine.

Coll'esplorazione si constata che il rene sinistro è aumentato di volume e presenta una resistenza speciale che da la sensazione di un tumore liquido, liscio e comprensibile, situato nell'ipocondrio, per nulla spostabile e grosso come i due pugni. Ma pur dando una grande importanza all'esplorazione fisica, Guyon insiste nel fatto che egli ha fatto dia-

MEDICA [85]

gnosi di ritenzione rennie, di uroj ionefrosi, sopratutto per l'interpretazione dei due sintomi associati, crisi dolorose e stato torbado delle orine. Queste crisi hanno infatti un carattere molto particolare; lo stato doloroso, vago dapprima, che si localizza in seguito in uno dei reni.

Queste crisi differiscono dalla cohea nefritica soprattuito per l'assenza di irradiazioni verso il testicolo e verso la coscia; questo e un carattere importante, si cui non si tiene abbastanza conto, per cui molte di queste crisi sono considerate come colicne nefritiche, ed anche quando esiste un dubbio e si passano in rivista le differenti affezioni dolorose dell'addome, non si persa quasi mai al a ritenzione renale.

La crisi del genere di quelle di cui si i tenuto parola possono riconoscere quattro cause inferenti i la nevragia renale, causa rara, ma che può presentarsi specialmente nelle tabi; i coaguli fermatisi nell'uretere, in seguito ad un neoplasma del rene o ad una contusione; la ritenzione renale ed uilline la colica netritica. Quest'ultima e senza dubbio la più frequente, ma essa non e la sola, come si è troppo disposti a credere. E necessario aggiungere che dal punto di vista della diagnosi inferenziale, indipendentemente dall'assenza di irradiazzioni, si constata nella ritenzione un aumento di volume dei rene che non si osserva ma, nella colica nefribea o per lo meno a l'un consimile grado.

A questi mezzi di diagnosi, si puo agginngere la puntura copillare, che puo essere fatta asetticamente senza inconvemente. Essa, nel malato in discorso, ha dato esito a 425 grammi di liquido terbido, leggermente purulento e non differente, per sua composizione chimica da quello che si riscontra abitualmente in simili casi. In generale questo liquido contiene pochissima urea. Esiste una modificazione profondo de la funzione regale che si produce ogni qual volta Vi ha ritenzione.

Nor casi di questo genere e necessario l'intervento chirurgico, perche la guarigione non si può ottenere che incidendo il rene ed estirpandolo. \$86 RIVISTA

Importante caso di avvelenamento per iodoformio (Berliner klinische Wochenschrift, felib. 1892).

Quando l'iodoformio fu introdotto nella chirurgia, esso venne usato con grande larghezza in ogni occasione, perche non lo si riteneva pericoloso. Ma presto si e stati gostretti a ricredersi, essendo non pochi casi sopravvenuti in avvelenamento per troppa larga somministrazione del latemaco o per idiosinerasia, ed ora e ma abbastanza riccia la letteratura casuistica delle intossicazioni per iodoformio, la quale nullameno non potrà certo non essere inferiore alla moltiplicità dei casi avvenuti.

Se mfatti le osservazioni sulla idiosinerasia sono rare, esse pare rivelino che questa per il iodoformio sia superiore a tidii gli altri medicamenti. È interessante il caso riportato dall'Augerer in Monaco, che ebbe esito mortale in un uomo operato di nefrotomia e medicato nel cavo d'operazione con garza al iodoformio.

I sintomi più importanti appartengono alle alterazioni dei sistema nervoso centrale, il cui risultato è generalmente una forma di acuta alterazione mentale sotto il qualire li disordine di ideo.

Il caso di cui s'interessa l'A, e toccato proprio ad un insdico, psicniatro. Questi, infermo di esteso eczema essu intivo dei genitali e delle regioni crurali, ebbe ricorso a i una medicatura di iodofornio spolverato sulla lesione, dopo di averla lavata con soluzione al subilmato

Otto o dien giorm dopo, erompe una febbre aitissimo e seguono disturbi di conoscenza e di memoria che per intarono 4 giorni e dei quali l'A non sa se non quanto apprese dal racconto altrui. L'infermo p. es. domandava di esser messo nel bagno, dimentico che ne era uscito allora, non riconosceva le persone e domandava alla stessa sua meglio chi essa si fosse, e contento li per li della risposta, tornava peco dopo a ripeter la domanda dimentico di quanto era successo: il quadro della sua camera per lui era svanto e si pensava d'essere in un ospedalo.

187

La memoria subi una profonda alterazione, così che per es, gli accadeva di chiamar la coperta per il bacchiere

MEDICA

In generale era tranquillo, meno una continua presentazione di idee disparate che gli attraversavano la mente. Cadeva senza razione nel manto, si eccatava facilmente, per tornare poi perfettamente tranquillo. Ne le alterazioni mentali si divagarono così presto come sollectamente risorsero le forze del corpo, in guisa che per diverso tempo duro la smemoratezza e la impossibilità di servirsi della memoria unche per ricordi recenti.

E questi disturbi di memoria perdurareno un certe tempo ed erano di tase natura da non permetterali nemineno il ricordo delle più semplici ricette.

Per qualche tempo l'ordine dello stesso appartamento da fui abitato appariva a fui alterato e strano. Come la memoria, così anche l'intelligenza subi un inocholimento, in guisa da dover spendere molto studio talora per comprendere una sola frase. E la occitabilità era giunta a tale che la più piccola cagione bastava a commuoverlo, onde spesso votte cadeva in pianto anche presenti persone estrance specie se si discorreva della sua malattia. Le narrazioni di disgrazie riportate dai giornali lo toccavano profondamente e gli occupavano la mente talora lungo tempo da disturbargli fino il sonno.

Mano mano che la conoscenza si andava riattivando, egli veniva preso da vero disgusto dell'odore del iodoformio, dal quale egli si sentiva sempre dominato.

Mu oltre delle alterazioni mentali più descritte, altre ne seguirono e in grado più elevato da comprendersi tra quelle cte appartengono alle neurasteniche.

La par tormento-a era un insonna contro la quale erano necessara tutti i mezzi ipnotici; moltre una profonda ipocondriasi, accoppiata ad un certo grado di afasia, fremore delle mani, ecc., facevano sorgergh il dubbio non si trattasse di una demenza paratitica.

Egli comincio a risentir giovamento solo allora che si reco in una stazione estiva bemissimo esposta, accoppiando ad \$88 RIVISIA

una opportuna dieta la idroterapia, il massaggio e gli esercizii ginnastici.

Come frequentemente nel neurostemes, nell'urine si rinvennero in grande quantità i fosfati.

L'insonnia fu vinta a poco a poco in guisa da poter dopo qualche settimana abtandonare il sulfonale.

L'ipocondrias: perdure qualche tempo insieme alle sue conseguenze, punc un continuo timore or di questo or di quel'altro malanno, alterazioni intestinali non mai sofferte prima, e un cardiopalmo assai penoso e intenso. Il polso seguava sempre allo incirca (i) pulsazioni, ma il più piccolo lavor e muscolare, lavarsi il viso p. es., lo faceva subito sellora a 120-130.

Cto che riguarda i sintomi principali, la memoria e l'intellizenza, mighorarono e guarirono presto la ipocondrias: anche essa si allontanava cadendo a no la volta al baon umore e alla risorta volonta di lavorare. L'odore del iodoforimo andò anch'esso dileguandosi, rimanendo pero per lungo tempo nell'intermo come l'odore di etere e il senso di ura fresca nelle protonde respirazioni.

Il più persistente si fu il tremore.

Tale stato duro circa 4 mesi, dopo i quali i sintomi descritti cessarono merce le opportune cure specie la climatica, residuando ancora per qualche tempo qualche neve arerazione neurustenica.

L'A. afferma essersi in questo caso venificato un avve enamento per iodolorimo, sopratutto da que fatti: dalla prasenza del molo nell'urina e dal cadere delle gravi imma model male appena dopo abbandonato il rimedio Ne, egli que puo sorgere il sospetto siasi trattato di paralisi, chè cio u negato dall'ulteriore decorso del mate, come anche dalla mancanza di vari sinterni e dalla natura e breve corso del refebbre.

L'A, spiego invece il fatto ritenendo che per l'assorbimento del rodoforimo siasi formata iodo-albumina, dalla cui presenza nella circolazione cerebrale sarebbero cagionati i morti disturbi di funzione, considerando che il maggiore lavorio di chi si occupa con la mente esiga una maggiore cuicolazione nell'organo del pensiero, e quindi, nel caso speciale, una più grancie e nociva quantita di iodoatoumina vi sarebbe penetrata. Così si spiega la grancie alterazione che prima di tutto subiscono la conoscenza e le funzioni superiori del cervello, e poi le altre, donde derivano il tremore, l'afasia e gli altri successivi sintomi neurastenzi.

Il iodoalbuminato formatosi e il riassorbumento di esso consecutivo al suo dissolversi spiezherebbe il tenomeno, ond'è che dal risolvere par o meno tardi di questo produtto dipende il cessare più o meno presto dei sintemi di depressione, e della debolezza fisica e nervosa.

L'otore e il sapore dell'octoformio l'A spieza dalla scomposizione del composto affermanzo che mano mano che esso vada eliminandosi non più si avverta l'odore di esso, ma un senso indistinto come di etere e di fresco.

Pur difficile a spiegarsi e l'insorgère e perdurare della psicosi: l'A. spiegherebbe il fatto o dalla grande quantità, di iodoalbuminato disfatto e in una volta riassorbito, o da piccole quantità, che per il continuo uso del farmico, vengono riassorben iosi cagionando una propria psicosi da iodoformio.

Impossible a spiegarsi e la miosinerasia, per la quale piecolissime quantità di lo toformio danno talora, gravi conseguenze di avvelenamento, mentre grandi quantità come se ne usano talora in chirurgia e sopra superticie assai, propizie allo assorbimento, non cagionano i ffetto nocivo veruno.

Non è facile il dire se tale idosinerasia debba mettersi in relazione con le nervose; ma e certo che il caso ili cui sie discorso deve essere annoverato fra quelli da riosincrasia cagionati.

Ad ogni modo egli è omar hene accertato che l'acdoformio non è senza pericolo e puo alcune volte cazionar gravi danni sopratutto nelle funzioni del cervello.

RIVISTA CHIRURGICA

Ricerche sulla disinfezione e sul nettamento degli strumenti di chirurgia. F. A. Madran, medico militare — (Archives de Medicane et de Pharmacie Militaries, dicembre 1891.

Conclusioni:

Lo streptococcus pyogenes e lo staphylococcus aureus sono distrutti in meno di un minuto coll'acqua bollente e i in un quarto d'ora colla soluzione fenicata fredda al 5 p. 100

Quando questi microbi sono inchiusi nelle materie albiminose essiccate, l'acido fenico diventa inefficace, anche dotto tre ore di contatto.

I germi della setticemia gangrenosa e del tetano resisteno alle diverse soluzioni fenicate, agenti sia a freddo, sia a por Essi non sono distrutti che dalle alte temperature.

Dei diversi modi di applicazione del calore, il più semplice e l'acqua bollente: le spore settiche e tetaniche soccombone in 10 minuti, purché esse si trovino in istrati sottili. Quando questi germi sono protetti dalla ruggine e dail'albumimi essiccata, l'ebollizione non agisce che dopo una mezz'ora vibrione settico: e dopo due ore (incillo del tetano).

Si rende l'acqua due volte più efficace incorporando ad essa 5 p. 100 d'acido fenico, ma questa addizione rimane impotente contro gli strati protettivi.

Quando l'acqua bollente contiene 1 p. 100 di carbonato di soda, essa scioglie la ruggine e l'albumina e distrugge le spore in 15 minuti (vibrione settico) e in 18 minuti (tetano

Questo processo di disinfezione e più rapido e più pratico degli altri, ma esso non si applica che agli strumenti inte-

ramente metallici, i quali, dal punto di vista della trasmissione dei germi, sono molto più pericelosi.

I coltelli, i bistori e gli altri strumenti cementati devono essere disinfettati in una maniera differente; le lame sono sterilizzate con un contatto di cinque minuti colla soluzione fenica bollente, la disinfezione dei manici si ottiene immergendo gli strumenti per quindici minuti nella soluzione fredda.

Questa doppia operazione non assicura la distruzione dei germi settici e tetanici che potrebbero aderire in manici; questa lacuna non ha importanza che per i bistori serrati e per i coltelli lavorati a quadretti del veccino arsenule, essa scompanira coll'adozione dei manici metallici.

Devonsi pero segnalare due oggetti che non sopportano l'acqua bollente e che non possono essere disinfettati da alcun altro processo: l'ago tubulato e lo stiletto di Nelaton. Il manico cementato dell'ago e traversato in tutta la sua lunghezza da un tubo metallico stretto che permette il passaggio al filo. Le due parti di llo suletto, il fusto e la pallottola di porcellana porosa, sono riunite dalla colla forte

Malgra lo la degradazione che essa fa subire aghi strumenti taglienti, la disintezione completa col calore si impone in certe circostanze (histori e coltelli coperti di ruggine e di sangue essiccato, operazioni in casi di setticemia gangrenosa è di telano, ecc.). Sarebbe quindi utile prevedere le riparizzioni da farsi alle montature come gia si è preveduto alla ripulitura della lame.

La sterilizzazione con il carbonato di soda non esige precedente nettamento. Al contrario, le soluzioni fenche fredde o bollenti non disinfettano che gli strumenti gia perfettamente puliti.

È molto facile togliere le sporcizie fresche; il nettamento diviene impossibile quando esistono la ruggine ed il sangue essiceato

Si evita questo pericolo immergendo gli strumenti, nell'uscire dai tessuti, in una soluzi ne tiepida di carbonato di soda che abbia bollito per dieci minuti: essa sciozlie l'albumina ed il sangue ed impedisce l'ossidazione. LO2 RIVISTA

Le soluzioni fenicate hanno l'inconveniente di conzulare i liquidi organici e di produrre strati spessi capaci di proteggere i germi.

I prodotti albuminosi essendo stati sciolti, il sapone e la spazzola devono intervenire per togliere ciò che rimane di conguli e di materie grasse. Gli strumenti ben asciuzati sono allora pronti a subire la disinfezione.

Polipi dell'uretra nell'uomo. — HERMANN GOLDEMIC Res (Medical Records, 14 novembre 1891.

Il caso, importante per molti punti di vista è il seguante. Trattasi d'un nomo a 36 anni, ammogliato con proje, il quale nella sua prima giovinezza sofferse varie blenorrazie curate molto leggermente. Da que anni soltanto egli cominciò ad avvertire non hevi dolori nella minzione, che an lo man mano crescendo e che si esacerbava per gli eccessi del vino e del coito. Dopo qualche tempo egli cominciò ad avvertire un vero dolore nell'abbracciamento e una penosa sensazione come di punture di spillo, diffondentesi ai testicoli: sopravvennero frequenti e dolorose polluzioni, mal di capo, e uno stimolo continuo ad orinare. Inoitre egli non poteva più vuotare quando ne aveva bisogno la vescica, una era obbligato ad aspettare un certo tempo prima che l'urina comparisse il getto ne divenne più sottite del normale e si

Quando egli si presentò la prima volta all'osservazione dell'A, questi riscontro una profusa e purulenta secrezione. I sintomi subbiettivi erano tutti divenuti più gravi Pertanti era a pensare che il paziente, il quale non negava di avere avuti rapporti extra-comuzali, fosse soff-rente di una recente infezione, ed egli infatti era stato trattato con imezioni di soluzione di permanganato di potassa (1.90), in seguito alle quant la secrezione era cessata, salvo una goccia residuale nel meato urmario al mattino, L'urina si presentava chiara, e luera di adamina e zucchero. Esistevano dunque moltissimi fatti di traccie di gonorrea.

mantiesto una più o meno abbondante secrezione uretrale, che divenne poscia il fatto più tormentoso per il paziente.

All'esame del canale anteriore dell'uretra con candelette olivari, non si rinvennero restrinzimenti, e soniando il tratto posteriore si riscontrò una leggiera resistenza, che fu attribuita a spasmo del muscolo compressore dell'uretra.

L'esame endoscopico, dopo anestesia con cocama, rivelò alcune granutazioni nella parte bulbosa, essendo normale il tratto anteriore. L'o-servazione del tratto posteriore riusci difficile a causa ii una resistenza non superatole agevolmente costituita da una massa di polipi, apparenti solo nel campo illuminato, e che erano localizzati nella parte membranosa ed impiantati per mezzo di largui peduncoli nella parete posteriore. Questa massa di tre e, in, circa di funghezza, due e, in, larga e spessa uno, si presentava divisa in tre o quattro parti di egnale grandezza, strettamente avvicinate insieme, a mo' di cavol-fiore, e con una superficie liscia, di color bianeastro, come di epidermide, fortemente in contrasto col rosso inflaminato del tessulo circostante: essa era leggermente spostabile e facilmente sanguinante.

Fatta perció la diagnosi di papillomi l'A, ne decise l'asportazione serventosi di un metodo da lai trovato molto utile in un altro caso di pohipi dell'uretra anteriore. Esso consiste nel passare il tubo endoscopico sui polipo, ed indi con un colpo improvviso tagliare longitadinalmente la massa col dorso acuto del tubo sesso. Il buon successo di questo metodo dipende sopratutto dall'abilità di tenere ben distesa l'asta ed aderente alla cannula en loscopica in modo cue il polipo possa essere diviso senza ledere i tessuti circostanti. Riescito vano di asportare il tumore con questo, cue dicesi indoscopio caruncolotonno, l'A, ricorse alle ordinarie pioze tretrali per penpi e il tumore fu rimosso. L'operazione fu completata con un tampone di Oberhander, e toccando la parte operata con una soluzione di intrato di argento al 2018.

Il metodo di Oberlaender e pratico e assolutamente innocuo: esso consiste nell'introdurre attraverso l'endoscopio o due piccoli tampom di cotone o uno solo un po' più grosso ben raccomandati ad un filo, portarli verso la massa papillomatosa spingendoli in avanti, in dietro e lateralmente in 494 RIVISTA

modo da isolare le escrescenze dal circostante tessuto, ponendo mente di tenere l'asta ben fissata e stretta sull'endoscopio durante tutto il tempo dell'operazione.

l'A. ebbe agio di rivedere dopo quattro mesi il paziente e apprese che l'urinazione e l'accoppiamento si compivano senza dolore, nè s'erano più ripetute le polluzioni e la salute generale di lui si presentava eccellente. All'esame endoscopico non si riscontrava traccia della sofferta lesione.

L'A, chiude la sua relazione del caso raccomandando entdamente l'uso dell'endoscopio nelle malattie uretrali, ritenendolo di un valore indiscutibile per la diagnosi e la cura delle lesioni uretrali.

T. R.

Quenu e Hartmann. — Delle vis di penetrazione chirurgica nel mediastino posteriore. — "Bullet Milm. de la Soc, chir de Paris e Centralblatt fur Chir. N. 6, 1892).

La chirurgia degli ultimi decennii ha reso possibili certe operazioni fino ad ora apparentemente impraticabili. In base a ricerche instituite sul cadavere, gli autori vogiono additare ai carrurgai una via per il trattamento delle affezioni chirurgiene che si svolgono nel mediastino posteriore. Essinon consigliano di penetrare immediatamente ai lati della colonna vertebrale per il troppo stretto rapporto tra i corpi delle vertebre e l'aorta e l'esofago, ma molto più latera:mente all'esterno, cioc in corrispondenza dell'angolo costale Con una incisione sopra quella linea, che sia lunga 15 centimetri e che col suo mezzo corrisponda a livello della spina della scapola, o meglio ancora un po'al di sotto della medesima, si tagliano le parti molli tra il margine spinale della scapola e le apotisi spinose. Il muscolo trapezio si sposta all'interno ed m alto e viene risparmiato dal tazlio o tutt'al più ne restano sacrificato poche fibre; s'incide il romboi leoe si penetra all'esterno della massa del muscolo sacro-iombare che resta illeso, sulle costole si riseca con processo sotto periosteo della 3º, 4º e 5º costola un pezzo lungo 2 centimetri, si distacca quindi con strumento ottuso la pleura

costale ed allora la mano penetra facilmente nel mediastino posteriore e si può vedere l'ilo dei polmoni. l'aorta, l'esofago dalla radice dei bronchi fino al maframma. Aprendo la cavita pleurica si può procurarsi un accesso a focolai patologgi degli apici polmonali o a raecolte purulente interiobari. Non ostante la posizione dell'esofago a destra i rapporti anatomici della pleura costale richiedono che per metterla allo scoperto si preferisca il taglio a sinistra. Infatti mentre la pleura sinistra, come dimostrano le sezioni sopra cadaveri congelati, fa passaggio quasi continuatamente dalle costole al mediastino, la pleura destra invece si affonda intromettendosi tra la colonna vertebrale e l'esofago, sorpassa la linea mediana a sinistra, forma un cul di sacco che va fino al margine iaterale destro dell'norta toracica e quindi copre la superficie dorsale dell'esolago prima di piegarsi verso il mediastino posteriore.

Fino ad ora gli autori non hanno fatti clinici che possano invocarsi a sostegno della loro proposta. Essi però opinano che sulla guida da essi indicata il chirurgo possa procurarsi una via con atti operativi allo scopo di aprire ascessi del medastino, aliontanare tumori glandolari comprimenti i bronchi e l'esofago, curare anche qualche affezione dell'esofago e specialmente per toghere da quel canale corpi estrane.

L'estrenzione di un carcinoma esofageo intratoracico sarebbe a loro avviso una operazione praticabile solo nel caso cue il neoplasma fosse molto limitato, perchè, come dimostrarono gli esperimenti sul cadavere i due monconi dell'esofago dopo risecato un pezzo di quel canale si lasciano poco Evvicinare.

Si Wenne, — Muovo metodo di riduzione della lussazione della spalla — (Wuner medez, Wochen., N. 5, 1892

Quando nei tentativi di questa riduzione i metodi ordinarii tion riescono, Sewening adolta il seguente processo:

Egli prende un doppio fazzoletto e lo applica al braccio al di sopra del gomito in modo che lo due estremita pen-

\$96 RIVISTA

dano posteriormente al medesimo. Queste due estremita sono annodate dietro il braccio in modo che il me lico possa introducre il capo tra esse ed ii braccio. Si fa quindi se iere il paziente o in terra o sopra uno sgabellino e si fissa la spalla lesa nel solito modo colle mani dell'assistente, sovrapposte l'una all'altra. Il chirurgo s'inginocchia vicino alpaziente, motte il capo nell'apertura del fazzoletto, afferra colle mani la parte superiore del braccio e si alza gradatamente colla persona. In questo movimento il braccio vie de pure elevato e vien messo in estensione, le mani applicatevi sopra compiono la riduzione, questa cura si officie megho se durante l'estensione si comprime il capo articislare in basso e ciò tanto nella lussazione in dietro come in avanti od in basso. Il capo articolare in tutte e due le prime forme di spostamento si avvicina all'apertura per la quale e uscito e supera più facilmente la resistenza che oppone margine della cavità glenoidea.

Il vantaggio principale di questo metodo sta in ciò che non vila bisogno delle mani per operare l'estensione, cosieche esse possono essere utilizzate per la riduzione.

Cast recenti di intervento chirurgico nelle artropatie trofiche D. Chiratter. — (Recue de Chirurgic. discembre 1891).

Da poco i chirurghi si occuparono delle artropatie trofiche e i pochi casi di intervento chirurgico non furono per anco runiti. L'autore si propone di studiarli, e di dedurne conseguenze terapeutiche.

Occorre distinguere. P. le artropatie trofiche, non complicate, il cui tipo meglio conosciuto e l'artropatia tabetica, o malattia di Charcot; 2º, quelle più complesse, meno conosciute, dove all'elemento trofico si aggiunge secondatiamente un elemento infettivo di varia i atura.

Le artropatie trofiche pure si riscontrano una volta si dieci nella tabe Charcot) più spesso nella siringo-imelite (Morvani talora in altre affezioni sel misollo o dei nervi Sono pochi finora i casi pubblicati di intervento chirurgico.

e questi secondo il metodo operatorio impiegato possono classificarsi in artrotomie, resezioni e amputazioni.

Artrotomic. — Tre storie di artrotomic raccolse e riporta l'autore: la 1º di Czerny (1884) con incisione bilaterale dell'articolazione, evacuazione copiosa di sinovia inista a concrezioni, raschiamento di frammenti e superfici articolari cariate; riumone immediata per prima intenzione, prontu riculuta e risultato terapentico nullo.

La 2ª di Wolf nel 1887, con incisione curva sottorotulea, evacuazione di liquido viscido sanguinolento con frammenti ossei e cartilaginei, raschiamento delle granulazioni, esportazione di osteofiti, lavatura al sublimato, tamponamento, e sutura quattro giorni dopo: alcum mesi dopo il malato faceva a piedi 10 chilometri di strada, e il risultato persisteva due anni più tardi.

La 3º istoria si r'ferisce a un caso di Muller, con larga puntura (col bisturi?), lavatura e drenaggio: un inese dopo il malato usciva dall'ospedale con apparacchio di protezione abbandonato più tardi, e qualche tempo dopo il risultato persisteva soddisfacente.

Resezioni. — Furono soventi tentate agli arti superiori dove risiedono quasi costantemente negli individui affetti da siringomielite, ed agli inferiori nei tabetici: (non si conoscono pei primi che due sole eccezioni: Schultz e Morvan).

All'arto superiore, troviamo una resezione della spalla, fatta da Czerny nel 1866 in un atassico, con distruzione nelevole del capo articolare, e numerose neoformazioni pedunculati; il risultato fu pressoché nullo.

Sokolof pratico nella stessa paziente, a pochi mesi di intervallo, la resezione del gomito e quella della spalla; al gomito ottenne qualche vantaggio, alla spalla pochissimo.

Egli riporta pure un altro caso di intervento, resezione del gomito, su un giovane siringomielitico, che aveva lesioni distruttive enormi: la guarrgione operatoria fu attraversata dalla formazione di piecoli ascessi permiticolari che lasciarono tistole permanenti, e sei mesi dopo operata l'articolazione era cosi mobile ed impotente come prima.

Per le resezioni praticate all'arto inferiore abbiamo: un

\$98 RIVISTA

caso di resezione dell'anea in un tabetico, di Retter nel 1866 riunione per prima intensione e risultato assa favorevice, poiche alcuni mesi dopo il malato camminava abbastanza bene. Un secondo caso lo riporto Schlange all'Accidenta di Berlino, pare di resezione dell'anea il malato la protetamente guarato e pide presto camminare con un accorrectio.

Ai ginoccin o tre cas, di Muner, Schlange e Wold e, bero risultato negativo, di primo seguito la amputazione e il d'ej il secondo da falsa, articolazione, il terzo da amputazione alla coscia.

Kirmisson al contrario ott une un risultato assar o vole in un caso si artropalia del ginocento, e maisto il maisto sia morto alcuni mesi dopo si malatta pro i orrente, si riovennero all'autopsia le estremità ossae soli amente unite fra soro da tessuto fibroso carto ed abbot. In le con una mobilità limitatissima, e leggera incurvatura convessa al capo temorale, concava a quello tibiale, favorovole alla solidità della pseudartrosi.

La resezione fu pure tentata al livello dell'articol ciene tibio-tarsea. Rotter ne riporta un caso senza dirue il recetato terapeutico. Schlange porta que resezioni del perio di cui una sola con risultato favorevole.

Infine alle articolazioni delle dita le resezioni ortopediche per artropate troti he con deviazione furono frequenci el anche con buoni risultati.

Aminitazione. — Alcum chirurgin han creduto necessa le per lesioni trotiche articolari il sacrifizio dell'intiero meni! i Nelaton nel 1888 aminita a coscia di un tabetico di 56 amili, che da tre anni porta una artropatia del zinocchio con il i vimenti anormali assai estesi. Czerny riporta una storio di amputazione sopramaleolare, susseguita da resipola, inelestasi alla spalla e morte dopo i mesi. Chi Auger, una amputazione il gamba senza che ne risulti l'esto i finitivi.

Dall'esame di tutti questi casi risulta da una parte ci l' l'operazione non ebbe influenza sull'andamento, fella tidic, e dall'altra che i risultati locali furono di rado incoraggianti per tre ordini di cause: a) le crist spasmodiche che spestano la superfici messe a contatto colla operazione;

b) l'estrema facilità con cui si infettano le piaghe operatorie delle membra trofiche forse una asepsi assoluta potrebbe evitare tale complicazione.

c) la distrofia dei tessuti, qualunque ne sia la causa

I precetti prator che l'autore de ince per la condotta da seguire nelle artropodie tropiche pure sarebbero i seguenti

l' Immoinizzare sempre l'articolozione en un buon apparecchio ortopedico è il solo mezzo di evitare l'aggravarsi delle lesioni, le riacutizzazioni, le lussazioni;

2º evacuare, mando e troppo abbondante, il liquido articolare; indicazione fre piente nede artropatie tabetiche, rarissima in quede della siringomiente.

3º Sostituire alla puntura una artrotomia discreta, risparmiando i legame iti, al solo scopo di evacuazione, quando l'articolazione contiene molti frammenti ossei mobili, e la puntura non diede risultati;

4º Tentare solo in rarissimi casi un'intervento conservativo;

5º Amputare allor de in un manduo ancora abbastanza valido, le les,om articolari costituiscono da sole una intermità che renda la vita impossibile, ed un intervento consecutivo non ha alcum probabilità di riuscita;

6° Qualunque intervento, all'infuori dell'immobilizzazione o della puntura, sarebbe illogico in caso di stato generale grave per cachessia imidollare o l'affezione intercorrente, el in caso il artropatie multiple, assai fre pienti nei tabetici.

Si può dal suesposto vedere come sieno poco numerosti casi da operare di artropatic trofiche pure: l'intervento e più di sovente necessario nelle artropatic miste, trofosintettire che si verificano per l'infozione secondaria di una artropatia trofica.

Se ne possono des rivere tre un.

L'artropatia tronea suppurata acuta, sotto l'influenza dei microbi vari della suppurazione sia come localizzazione di una infezione generalizzati, sia per inoculazione diretta; 500 RIVISTA

L'artropatia trofica necrotica cronica, risultante dalla infezione, spesso dalla apertura larga e prolungata della articolazione trofica;

L'artropatia trofica tubercolare, per infezione tubero -lare della articolazione trofica.

 Talora in tutti questi casi l'infezione sopraggiunta non si limita all'articolazione, ma si mostra lungo il corso dei mervi, gia aumentati, quindi luogo di minor resistenza, e sovrapponendo così alla nevrite trofica una nevrite infettiva.

A Artropatie trofo-injettive suppurate. — Le articolazioni distrofiche passano sotto tutte le stesse influenze che le articolazioni sane: ma le osservazioni sono rare e mancano i documenti batteriologici. Taluna sembra che suppuri per infezione suppurativa proveniente da una piaga prossima suppurante, il più spesso la suppurazione sopraggiunge sotto l'influenza di uno stato generale cattivo, nel periodo avanzato di una cachessia midollare.

In seguito a numerose relazioni di casi di vari autori, riportate, risulta che il più delle volte trattasi di interventi
diretti sopratulto contro l'elemento infettivo della lesione articolare complessa: l'elemento trofico in queste condizioni
non si considera che come un accidente dei più funesti e
che impone o le semplici operazioni evacuanti cartrotome;
o la soppressione del focolato d'infezione e del membro inutile (amputazione o qualsiasi tentativo di conservazione resezione).

B Artropatie trofo infettive necrotiche. — Questo 1:10 poco conosciuto, eppure frequente sembra limitarsi alle precole articolazioni della mano e del piede: a questo s. riferiscono le artropatie fistolose caratteristiche del 3º periodo del male perforante, in cui la testa della prima la lange e del primo metatarseo si eliminano in frammenti necrotici. L'autore ne esamino 5 casi senza trovar mai oltro che i microbi comuni della suppurazione, ma nulla di interessante dal punto di vista batteriologico.

Non e por difficile trovare la porta d'ingresso e la via di comunicazione con qualche vicina escoriazione o piaga di origine.

Queste artriti trofo-mecrotiche vogliono un trattamento discreto e conservativo: la pulitura dell'articolazione con medicazione asettica piutfo-to the antisettica per la suscettibilità trofica dei tessuti, bastera a sopprimere l'elemento infettivo locale che prova la mecrosi, ed a evitare le complicazioni infettive più grandi.

C Artropatie trofo tubercolose. — Può succedere che, su individuo prediscosto (o per moculazione, una articolazione trofica diventi tubercolosa, ma sono casi rarissimi e non se ne raccolse che uno solo pubblicato da Saint German. In tali casi, sarebbe logico usare prima i mezzi paliativi e se questi non riescono, l'amputazione per liberare il paziente di un membro mutile, e di un focolaio di infezione.

Conclusioni. — 1º Per le artropatie trofiche semplici l'evacuazione dell'essudato articolare eccessivo d'ordinario e aufficiente; la resezione si potra forse tentare in qualche caso a lesione ipertrofica, l'amputazione e di regola nei casi di importanza assoluta.

2º. Per le artropatie trofo-infettive a) se l'artropatia e surpurata; artrotomia; se il pus si e diffuso e lo stato generale infettivo è grave, amputazione: b) se l'artropatia e necrotica, la pultura della artrodazione: c) se l'artropatia e tubercolare i mezzi palliativi, e se questi non riescono amputazione.

E. Cristiani. — Recue de chirurgie, N. 1, 1892).

Molto si e scritto sulla sorte dei tessuti innestati sull'organ.smo animale, e pur rimanendo su questo soggetto qualche pinto oscuro, si possono trarre diverse conclusioni dimostrate. Così sappiamo che un frammento di tessuto innestato sotto la pelle o nel peritoneo di un animale, allorche l'operazione e fatta colle debito cautele, attecchisce, ma poi dopo qualche tempo finisce per essere riassorbito.

In alcuni casi questa disparizione e lenta, in altri assai rapida: si conoscono altresi degli esempi in cui tessuti innestati, invece di essere riassorbiti e scomparire, vivono nel 502 RIVISTA

nuovo mezzo in cui furono posti, vi prosperano e costitutscono in certo modo un neoplasma.

L'autore menziona in proposito le esperienze di Kaufimoin su cucche egli chiana cukatarrana d'epitelia, asserisce avere una serie di esperienze propine di unesti, che pubbli in la prossimamente, e ricorda che Rever in des risse nelli cui un neopiasmo speciale alle lita circ est ficama distribili dermica.

Questi tumori, somiglianti ad una cisti sebacea, s. svinippano alle dita ove non esistono glandole sebacea, e stori di done l'eziologia il Reversin pote stabilire, che essi jusori di sempre in seguito ar un traumatismo, prodotto d'or marriscon arma ottusa, e ne conclude, con molta razione et e i regetto contudente introdusse nella ferita un frammento i, epitelio del rivestimento cutaneo, il quale serve di germe della cisti. Questa stessa idea era pure già stata emessa a Gross.

Dal canto suo l'autore osservo in un caso di cisti ep lermoidea d'un dito, che il contenuto di tale tumore, anale, la quello dede cisti sebacce, non ne è pero identico, quest formato in massima parte di grasso con cellule epite all piatte e cornificate, analoghe a quelle della desquamo ene della pelle, ravvicinantesi per conseguenza piuttosto ai contenuto di alcuni dermoidi.

Riporta estesamente una storia di un tumore estiri dalla fronte, insorto da tre settimane in seguito a feribicio cero-contusa, cresciuto rapriamente, cin tendenza alla interrazione ed alla emorragia. All'esame istologico si ricologio consistere in una massa di papille con al loro centro consistere in una massa di papille con al loro centro consistere in una massa di papille con al loro centro consistere in una massa di papille con al loro centro consistere in una massa di papille con al loro centro consistere in una massa di papille con al loro centro centro desurati epiteliali molto spessi e risultanti dalle stesse stratoficazioni dell'epitelio cutaneo, ina molto più sviluppate: facile desquammazione delle parti superficiali; fusione dede parti contigue delle papille ravvicinate, ed allora la corriti azione e poco pronunciata, molto invece nede superfici libere. L'esame batteriologico fu negativo.

Era dunque una neoformazione papillare da classificarat tra gli epitelioni. Anatomicamente il tessuto epiteliale interpapillare, che s'insinuo e discende più in basso del livello della cute sana in lica un principio d'invasione del connettivo dei derma dai bottoni epitelali, lesione in ziale caratteristica degli epitelioni. Ciincamente il decorso rapido. l'emorragia e l'ulcerazione costituisco no tre caratteri: u inalignita che non si riscontraro nei papil omi comum, hemizii, ma in quela chiamati anche epite liona papil ari, epite iona caraso, o papilloma maligno.

Insorgono seventi tumori consecutivi a traumatismi umei e violenti; le contusioni sembrano ague da cause determinanti in infividiri predisposti. Lah tumori sono diordinano dei sarcomi. Reguar to ai enesorit e l'agli epiteboni delle ucatrici, non vanne collocati fra i necolasmi traumatici: essi sono tumori sviluppati su un tessuto patologico erento dal traumatismo, la cicatrice, e quindi il terreno che e traumatico, non il neoplasma.

L'andamento degli epitelioni e d'ordinario lentissimo, talum è vero presentano ulcerazione precoce, ma in questi casi banno la forma ulcerosa fin dall'anzio, sono piatti e non papidari e peruncolati: i neoplasmi che si svilappano rapidamente, e raggiungono volume considerevole in poche settunane sono in genera tumori sarcomatosi.

Il tumore caminato e isolato dalla pelle circostante, sorte come da un ioro praticato nella me lescua, e i ha egli stesso la struttura della pelle stessa con proporzioni esagerate; si può quin il ritenere che sia devuto ad uno sviunzio aligico, anormale, rapi lo di un frammento di relle staccaton e la contusione. Questo frammento fu reseinto contro l'osso mentre i margini della piaza, gonitati per intiltrazione emorragica esi edemiatos e si ricongiunsero al di sopra mentre avviene la rumione per si conda intenzione, il frammento, rimasto aderente alla sua base, e in condizioni relativamente buone, g'accresce oltre i l'initi ordinari nei rapporti reciproci dei tessuti.

Parecchi casi descritti nella letteratura medica come tumori consecutivi a traumatismo sarebbero suscettibili di analoga interpretazione. 504 RIVISTA

Restringimenti consecutivi alle rotture incomplete dell'uretra — Guyon. — (Journal de Médecine et de Chirurgie, gennaio 1892).

Le complicazioni consecutive alle contusioni del permeo, anche quando queste sono leggiere e di un pronostico in apparenza molto benigno, possono presentarsi con una grandissima rapidità. Il professore Guyon ha riferito come esempi i seguenti casi.

Un nomo riceve una contusione al perineo il 10 luzbe ed entra all'ospedale il 21 ottobre, avendo presentato per qualche tempo ritenzione d'orma ed essendo affetto da un restringimento insuperabile.

Un altro malato, dopo un colpo sul perineo, emette memediatamente sangue per l'uretra ed c'affetto da ritenzione, alla quale egli rimedia introducendosi da se stesso la sonda, ma fin un mese dopo l'accidente, egli presentava un restringimento molto pronunciato.

Un terzo malato è caduto a cavalcioni sulla spalliera di una se lia a bracciuoli. Egli ha emesso sangue nella sera e non ha potuto orinare nel giorno susseguente; si dovette sondarlo e lasciargli in permanenza una sonda. Ciò nonestante, dopo qualche tempo egli presentava già un restrungimento grave.

Tutti questi malati non avevano riportato che una rottura incompleta dell'uretra, perche quando questa è completa si osservano sempre contemporaneamente i tre sintomi seguenti: tumefazione del perineo prodotta da un'ematoma che si prende per errore soventi per un'infiltrazione urinosa, emorragia dell'uretra e ritenzione d'orina.

In un altro malato gli accidenti iniziali sono stati ancormeno accentoati; avendo urtato sulla selia del suo velocipede, quantunque senza grande violenza, ebbe qualche ora dopo una leggiera emorragia; nu'la d'anormale presentonei giorni susseguenti, ma quindici giorni dopo l'orinazione divenne penosa. Fu curato allora per tre mesi e si ottenne una dilatazione sufficiente, ma questa però non si mantenne. Fu ritentato un nuovo trattamento di tre mesi, ma non si ottenne che un mediocre risultato.

Questi malati turono abbandonati a loro stessi; un altro, più grave, fu sottoposto all'uretrotomia esterna, ma il risultato non e stato mighore, perene la recidiva comparve molto presto.

Ma questi restringimenti consecutivi presentano inoltre uno speciale pericolo la dilatazione degli ureteri e la distensione renale consecutiva alla ritenzione d'orina.

Nel restringimento ordinario, quello che sussegue alla blenorragia, le alterazioni avvengono molto progressivamente, la vescica si abitun ai disturbi della orinazione e compensa queste difficolta collo sviluppo della sua musco-tatura così resiste molto meglio ada dilatazione quando vi ha ritenzione.

Al contrario, quando il restringimento si fa molto presto, la vescica si lascia in qualche modo sorprendere, la dilatazione può estendersi agli ureteri ed al rene; ed e in tal modo che si vedono morire certi malati che sono tuttavia rimasti asettici.

Lo stulio anatomico di questi casi permette di renderci conto del modo con cui le lesioni si producono.

Sopra una cratrice uretrale consecutiva ad un traumatismo, recentemente estirpata da Guyon, si constato ene essa era semi-circolare ed aveva la forma di una grossa gluera trasversale, di cui lo spessore e la larghezza raggiungevano quasi un centimetro; cio non pertanto il tessuto cicatriziale non interessava ne il tessuto sottocutaneo, ne la pelle; era una cicatrice puramente uretrale, che risiedeva nel corpo spugnoso e comprendeva futto lo spessore della parete inferiore, perchè la parete superiore non era intessata Basta quindi una rottura incompleta dell'uretra per produrre una lesione così importante e con conseguenze che possono essere tanto gravi.

Il trattamento consecutivo, in simile caso, consiste, in caso di ritenzione, ma solamente in questo caso, nel fare il cateterismo che spesso presenta grandi difficoltà. Si deve cercare, in tutte le manovre, di seguire, senza lasciarla, la

parete superiore dell'uretra che non e mai rotta. In alcum casi, non si può penetrare nella vescica che con una sonda moito sottile, si può allora far passaro su questa tenta che serve da comintore una sonda con punta taginta, che si lascia in seguito in permanenza per alcumi giorni. Ma, per eseguire questa manovra, e preferibile di usare una tenta filiforme munita di una vite alla sua estremita posteriore. Introdottola, si invita su essa una lunga asta metallica che si ta allora penetrare facilmente dietro ad essa e su questa asta si fa scivolare la sonda a punta taginta. Si ritira quas ii il conduttore.

Un po' più tardi, quando il restringimento commercia farsi sentire, fa d'uopo commeiare la dilutazione, cue si ve 'i non deve più essere in seguito interrotta. In certi casi e necessario ricorrere all'uretrotomia, sia interna, cue che è il caso più frequente, sia esterna, ha d'uopo siggiui, ere che in questi ultimi casi, per avere un bion risultate si deve ottenere una riumone immediata, ma non sempre ti si riesce. Per questi differenti casi Guyon ha imma, anato di estirpare la cicatrice, e, nelle operazioni da lui fatte, hi ottenuto risultati moito più favorevoli.

Tumori solidi perivesoloali — Genon — Journal de Medecine et de Chirurgie, gennaio 1892).

I tumori solidi perivescicali sono rari, ma essi danno luo 20 in alcuni casi a difficolta di diagnosi cosi grandi che e bene conoscere in quali condizioni essi possono presentarsi.

In una malata, stata operata di cistotomia, Guyon ha riscontrato il cie o e l'appendice neo-cecale aderenti alla vescica e nel cieco un adenoma assat voluminoso. In questo caso, pareva che il tumore appartenesse alla vescica, ma ciò era unicamente per le sue aderenze, perchè non eststeva alcuna comunicazione tra n'esse, come acca le talvolta.

In un uomo arrivato nella climca con una enorme destensione vesci ale, si sentiva nella fossa illaca sin stra un tumore unito alla vescica. Al primo momento si sarebbe potuto credere ad un ingorzo fecale; ma, essendo il malato morto rapidamente, si riscontrarono aderenze tra la Siliaca e la vescica ed aderenze colla parete aldominate Pareva che l'origine di questo tumore fosse unicamente infimmatoria

Guyon ha riferito un terzo caso relativo ad una donna in istato moito grave, nella quale venne fatta diagnosi di tumore della vescien. Ora si è constatato tra l'utero e la vescien un vero ematoma che vu dava il suo contenuto nella vescien con la quale essa era in comunicazione, per cui questa malata orinava del sangue, benche la mucosa vescicale non presentasse che la locconi comuni di un'antica cistite.

E difficile in questo caso conoscere esaltamente come siasi originato l'ematoma, perche gli annessi erano in istato norunde e l'eta della menopausa era passata, ciò che esclude l'idea di un ematocele. Ma l'appendice cecale era unita al tumere, di guisa che pare che siavi stata dapprina un'appendicite, la quale e stata il punto di partenza di un focolaio infiammatorio, in cui si sono formate false membrane, le quali sono diventate esse slesse, per la loro vascolarizzazione, l'origine di quelle emorragie che potevano for credere ad un tumore della vescica

In un uomo che ormava pare del sangue, la sintomatolozia era alquanto differente. Quando egh entro nella clinica, presentava un tumore vescicace ed emise con l'orina
un frammento che si poteva cre lere appartenesse al un
neoplasma vescicale; ma questo frammento, esaminato al
microscopio, fu riconosciuto provenire da un adenoma intestinale. Alcune settimane dopo il tumore era aumentato di
volume e i il malato emetteva gas e materie con l'orina.
Mori dopo alcuni giorni e i all'autopsia si constato l'esistenza di un tumore intestinale che si era sviluppato nella
vescica, nella quale era penetrato per perforazione. Esistevano moltre numerose masse infiammatorie tutto attorno
alla vescica.

Vi sono casi anche, in cui l'infiammazione intestinale e peri-intestinale e consecutiva alla presenza di un corpo estraneo nell'intestino. Un malato che venne ricoverato nella climea ha emesso per l'uretra una vertebra di anguilla, la quale, dopo aver provocato la perforazione dell'intestino e della vescica, era penetrata in quest'ultima.

Questo modo di comunicazione non e d'altra parte molto raro ed in generale, quando esso si produce, è dall'intestino che viene l'origine degli accidenti. Lo stesso dicasi per i neoplasmi; ed e molto raro che quelli della vesciea si portino verso l'intestino.

La stessa osservazione può essere fatta per l'utero, i di cui neoplasmi invadono soventi la seserea, mentre che i tumori vesereali si propagano più raramente verso l'a tero,

Dal punto di vista chinico, si può concludere, in un mode generale, che ogni qualvolta si sente un tumore volummoso, il quale sembra essere d'origine vescicale, ma che si estende alle parti vicine, e molto probabile che questo tumore abbia un'altra origine e che la vescica non sia stata interessata che consecutivamente.

RIVISTA DI OCULISTICA

Le fibre nervose dell'occhio studiate col metodo di colorazione dell'Ehrlich coll'azzurro di metilene. — F. Hosch. — (v. Gracfe's Arch. für Ophtalm. e Centralbi. für die medic. Wissensch., N. 7, 1892).

L'Hosch miettò nei vasi dei conigli albini, per studiare le fibre nervose dell'occnio, la soluzione di azzurro di metilene secondo il metodo dell'Ehrlich, e quindi esaminò gli occhi al

microscopio. La sostanza fondamentale della cornea rimase scolorata I nervi che entrano pel margine, e restano subito privi di mielina e sono costituiti di sottili fibrille molto fra loro stipate e fornite di piccole varicosità, si dividono dicotomicamente e si dirigono anastomizzandosi abbondantemente fra loro, verso il mezzo della cornea per ivi formare il plesso basilare Nei punti di divisione si osserva talora una dilatazione. I cilindri dell'asse fino aliora stretti fra loro, si separano e si merociano in molte guise verso tutte le direzioni. In questi punti nodali esistono or linariamente dei nuclei allungati. Dopo avere attraversato questi nodi le fibrille si raccolgono di muovo in piccoli tronchi, stringendosi intimamente fra loro, per poi di nuovo andar separate nel prossimo punto nodale ed ivi confondersi. Questo fatto si ripete più volte, mentre por i rami nervosi sidirigono a guisa di ragginel mezzo e si anastomizzano coi rametti vicini. Dallo intreccio principale si separano delle fibre più o meno lunghe che scorrono perpendicolarmente od obliquamente in avanti, traversano come rami perforanti la membrana propria e formano sotto l'epitelio anteriore il plesso sottoepiteliale. Da qui si vede partire di nuovo verso tutte le direzioni un ammasso di piccolissime fibrille fornite di varigosità che terminano con piccoli rigontiamenti e talora anche con dilatazioni a forma di pala. Queste si trovano nelle cellule pavimentose superficiali dell'epitelio.

Nell'iride si distinguono i nervi motori, che consistono, nella regione dello sfintere, per lo più di nodi, fasci di fibrille; i nervi sensitivi il cui apparecchio terminale formin alia superficle anteriore dell'iride una rete a maglie serrate; e finalmente i nervi vasomotori che sono diffusi in tutti gli strati dell'iride. Mediante il trattamento con l'azzurro di metilene apparisce che i nervi con mielma formano nella regione ciliare due plessi circolari unti da ricche anastomosi, dei quali uno giare un poco più profondo dell'altro. Da queste fibre nervose contenenti mielina torte a spirale si dirigono a guisa di raggi verso il margine esterno dello sfintere, ove di nuovo si aggruppano in un viluppo anulare fatto di anse a forma di arcata. Da qui vanno nel tessuto dello sfintere

tere fibre prevalentemente prive di mielina per formarvi una ricchissima rete di sottili filamenti punteggiati. Qua e la si trovano cellule fusiformi o triangolari contenenti nuclei e corpuscoli nucleari simili a piecole cellule ganghonari, le quali stanno in relazione con un prolungamento delle fibre nervose contenenti mielina.

RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE

Sulle alterazioni cliniche ed istologiche delle tonsille e dei pilastri affetti da sifilide. — Neumann. — (Wiener med. Bhitter e Centrally für die medic. Wissensch., 1892 n. 3).

Il Neumann spiega il fatto frequentemente osservato che le recidive della sifiideanche e particolarmente del perio lo terziario occorrono di preferenza nei luoghi che furono gia prima sede delle sifiitiche mamfestazioni ammettendo che in questi luoghisono rimasti dei prodotti d'infiammazione che per effetto di qualche eccitazione sono mossi a proliferare. Egli potè dimostrare anatomicamente nei luoghi della primitiva selerosi o dei-l'esantema anche dopo degli anni sotto l'epitelio apparentemente normale una infiltrazione di cellule rotonde; e questo potè dimostrare anche nelle tonsille o nella mucosa del palato molle che tanto frequentemente sono la sede di recidive locali. Le aderenze cicatrizie che non raramente avvengono in conseguenza dei processi ulcerosi sifiliaci del palato molle dei pilastri e dell'ugola con la parete posteriore della faringe, ei le attribuisce in gran parte a una midattia

specifica dei muscoli che dannezgia bi normale motilità Defatti egli trovo anche qui come gia prima in altri muscoli specialmente nello sfintere esterno dell'ano, una tale miosite specifica.

Paraplegie d'origine sifilities. — P. Bouthoche. — Journal de Méd. et de Chir., decembre 1891

L'epoca in cui compare la paraplezia sifilitea e sata midio diversamente nel rezzala. Gibert e Lion, in un ioro recente lavoro, avevano riuo to 37 casi particolarmente degradi in la per la precocita estrema degli accidenti (su quel numero, 37 casi nei primi venti mespi lionilozne ha pubblicato u in statistica, nella quale oli volte su foo la paraplezia si ciniziata durante i quattro primi anni che susseguirono affinicera (8 volte nel primo anno). E quinti fecito il dire che non solamente le miciti similicar sono molto spesso precoci, ma che esse companono quasi sempre nelle prime antiste lell'infezione. La micitte tardiva, che sopraggiunge molto tempo dopo l'ulcera, sia in mezzo ad altri aciatenti terziari, sia dopo un lungo peri do silenzioso, è insomma cosa molta rara.

La miehte appartiene alle sifilidi gravi o si presenta nelle sifilidi ordinariament i mediane o benigne? A questo riguar lo le statistiche variano. Gionomistante, tenendo solo conto di quella, sarebbe lecito concludere che acca le per la midolla cio che si osserva per il cervello, vale a dire che le determinazioni della sifilide su questi organi si constatano piu spesso nei casi di infezione leggiera o mediocremente grave. Probabilmente cio dipente dal atto che questi malati si curano meno completamente degli adri, ed miatti le cifre provano anche che gli acci ienti inidollari sembrano comparire due volte meno soventi nei sitilitici che hanno fatto una buona cura che in quelli che non hanno preso mercurio o ne hanno preso in un modo insufficiente.

La sintomatologia di questi acci ienti presenta la particolarita che le imeliti sifilituhe sfuggono in qualsiasi descrizione dell'insieme; esse non possiedono alcun carattere pro-

prio, alcun segno, fuorche la nozione di causalita, che permette di distinguerle. Esse sono di due sorta; le une, acute, si stabiliscono repentinamente, in alcuni giorni, con un corteo di disturbi della sensibilità e sopratutto della moti ta, perralmente molto accentiati, le altre, croniche, insidiose, compaiono a poco a poco, qualunque sia il loro modo di comparire, un fatto domina tutta la loro storia, ed e la paraplezia che, a gradi diversi, non manea quasi mai.

La forma acuta presenta il quodro ordinario della michte acuta o subacuta, ma fa d'uopo notare che queste forme submolto spesso precoci, è raro che esse sopragginizzano an la dei tre primi anni che hanno susseguito l'infezione, la roproguesi e ordinariamente molto triste; esse terminano o da morte o si prolungano allo stato cronico.

Questa ultima forma è la pui frequente: l'inizio e misidicese, segualato da dolori e da una debolezza crescente. Inoltre i disturbi sfinterici tengono un gran posto nella sintomale logia delle paraplegie; la costipazione e molto frequente. Vi ha ritenzione od incontinenza di orina. Questi disordim vescicali presentano ancora la particolarita di sopravvivere ni e alterazioni motorie più o meno pronunziate che essi accorapagnano. Si vedono malati quasi completamente guariti che conservano, sia paresi vesercale, sia un certo grado di ribet zione.

La miente cronica è raramente mortale, ma essa guoris e anche molto raramente. Rimane quasi sempre la debocizza nelle gambe con un impedimento al camminare ed alla si ezione verticale prolungata, talvolta anche un certo graco il contrattura. Essa resiste in generale alla tura, perche le auterazioni che cagionano la paraplegia sono lesioni comuni e non lesioni specifiche.

A questo riguardo, sembra che le paraplegio che sono accompagnate da vivi dolori nel loro inizio, ritrazgano mazgior vantaggio dal mercurio delle altre; probabilmente in questi casi esiste una meningite gommosa o sciero-gommosa contro la quale il trattamento ha una reale efficacia. Le puraplegie acute, precoci, a decorso molto rapido, non guariscono. Quanto alle altre, la guarigione o per lo meno il miglioramento e tanto frequente nelle paraplegie tardive quanto nelle paraplegie precoci.

Sulla necessità di curare la sifilide. - Sifilidi sconosciute.

- FOURNIER - (Journal de Mel. +t de Chir., die 1891).

Molti malati ed alcum me fici credono ancora che la cura della stilide non sia una necessità assoluta o per lo meno non debba essere applicata che a certi casi particolari.

Fournier, per rispondere a questo modo di vedere, ha fatto colle note personali la seguente statistica, sopra 61 casi rimasti completamente senza cura, si ebbero stilidi tubercolose in più di un terzo dei casi; lo stesso dicasi delle lesiom ossee e delle lesioni cerebrali; ora giammai, quando la stilide e stata curata, si trova questa enorme proporzione di una stillide cerebrale su tre casi. Le stilidi ignorate mostrano d'altrande, colla loro gravezza abituale, il pericolo che si corre a non curarle. Devesi infine tener conto dei pericola a cui vanno incontro i malati, quando non sia stata fatta alcuna cura, dal punto di vista dell'eredità.

Alcum-autori, è vero, riconoscono l'utilità della cura per i casi gravi, ma non l'ammettono per le sifilidi rimaste per lungo tempo benigne nel periodo secondario.

Ora, questa distinzione è senza valore: le cifre seguenti ne sono prova. Se 200 casi di sifilide cerebrale, Fourner ha cercato quale fosse stato il carattere del periodo secon lario. Ora, su questo numero. A volte questo periodo era stato in mo lo particolare benigno: se quindi si fosse creduti autorizzati a stabilire una prognosi benigna stando a quel periodo si surebbe rimasti ingannati nel terzo dei casi. Ciò vuol dire che la benignita iniziale non presenta alcuna garanzia per l'avvenire e che un maleto, il quale non ha mni presentato in quel periodo che una placca mucosa della lingua può morire per accidenti cerebrali. Ecco un fatto che fa d'uopo tener ben presente, ma dal quale non si deve però trarre la

conclusione che tutte le sitilidi benigne terminino con acudenti gravi.

Non si deve quindi esitare a curare la sifilide, qualunque sin in sua benignita. La gravezza delle sifili il ignorate che passano soventi inavvertite a cazione della loro benignita dimostra questa necessita. Fourmer la citato, a questo proposito, il caso di un individuo affetto da enorme tumore al a coscia, per il quale era stato constierata come necessiti a l'amputazione. Ricoverato nella sua clinica, Fourmer reconoble trattarsi di una massa gommosa che scemparve confidediro potassico. Ma l'err de era stato commesso, perche il manto affermava di non aver una avuto la situlde

Fourn.er ha citato pure il fatto di una donna in cui venne constatata una suffide papulosa, la cui origine era dubbia, asserendo il marito formalmente di non aver mai avuto alcua accidente veneree. Esaminatolo però, si riscontro in lui una ulcera indurita, con pleiade caratteristica e roscola. Quest individuo sambrava ignorara di avere la sifilide.

Molte di queste sitilidi ignorate sono soventi piuttosto sinfidi dissimulate.

Ma molti ai questi malati son di buona fede, e fa d'nopo aggiungervi ancora le sifilidi ereditarie ed anche quelle che si trasmettono alla seconda generazione, perchè duesse est stono ora osservazioni incontestabili.

Tuttavia, se la sinhide rimane così spesso sconosciuta, e necessimo riferire questo fatto a quattro cause principali. Prima di tutto l'origine degli accidenti non pare sospetta: molti malati cre lono che quaisiasi accidente che compare alc'info: degli origini genitali non possa cagionare la sifilide: quindi molte sitilidi extra genitali sono esse stesse sconosciute. In otto levatrici infettate per la via del dito, Fournier ha constatato che la natura dell'ulcera era passata sempre mavvertita.

Una seconda causa si e che le lesioni sono cosi henigue e cosi indolenti che esse non attirano l'attenzione.

Una terza causa e dovuta al fatto che questi accidenti, anche quando sono stati notati, sono stati cosi poco importanti che vennero oblisti.

Infine, la sifilide delle donne e loro soventi ceiata dal marito o dall'amante, che le fanno curare a loro insaputa dal medico.

Si puo quandi concludere che l'assenza di sitilide negli antecedenti, non e sufficiente per creare un argomento valevole a negare la sitilide e che fa sempre d'uopo pensarvi nei casi oscuri.

La sifilide terziaria del testicolo. — Fournier. — Gazette des Hopitaux, N. 24, 1892.

La sifilide terziaria del testicolo puo presentarsi sotto due grandi forme: la selerosa, che termina coll'utrofia della ghiandola seminare, la gommosa che finisce colla degenerazione granulo-adiposa, col rammollimento e coll'ulcerazione.

Dal punto di vista della data della comparsa, l'orchite sclerosa, l'orchite interstiziale, il sarcocele iperplasico, l'albugimte siffitica — tali sono i principali nonn che essa ha ricevuti — è un accidente terziario. Ma è un accidente terziario precoce, comparendo quasi sempre fin dall'imzio del periodo terziario, nella secon ia, nella terza annata della sifilide.

Come localizzazione, la sclerosi colpisce di preferenza il testicolo. Essa anzi lo attacca solo nei tre quarti dei casi, ed in un quarto dei casi colpisce nello stesso tempo il testicolo e l'epididimo. Sempre umbaterale, monotesticolare di primo accinto ed in origine. l'orcinte finisce sempre per diventare bilaterale, se non interviene la cura.

Come aspetto esteriore, il testicolo affetto è aumentato di volume, ma quest'aumento non è considerevole. Esso raggiunge al massimo il volume di un lunone, di un uovo di tacchina. Di più, esso e regolare. La forma del testicolo e conservata. La superficie runane liscia o presenta leggierissime sporgenze pisiformi. La durezza è notevole, e lignea, cartilaginea; il testicolo sembra di legno.

Al taglio, si trova un ispessimento generale dell'albuginea. Inoitre il parenchima testicolare non forma più una polpumolle di color di nocciuola, ma un tessuto fibroso resistente,

roseo, bianco ed anche lattiginoso. Su questo tessuto appuiono raggi tendinei, ipertrofia dei tramezzi normali, e tra questi raggi noduli bianchi di apoplessia fibrosa.

Al microscopio, si riscontra una proliferazione cellulo-fibrosa sovrabbondante. I tubi seminiferi non sono più tangenti, ma separati, rinserrati dal tessuto connettivo. La loro tunica esterna è essa stessa ipertrofizzata, la loro tunica interna si frangia e l'epitelio è degenerato. Gli elementi nobili, soffocati dal lavorio di sclerosi, si trasformano in veri cordoni fibrosi. Le arterie subiscono un lavorio analogo di arterio-sclerosi.

L'esito di questa sclerosi è, come al fegato, alla lingua il riassorbimento progressivo e l'atrofia dell'organo. Nelle sclerosi parziali quest'atrofia può produrre escavazioni. Nelle sclerosi totali il testicolo può ridursi ad un fagiuolo. Istologicamente questo moncone atrofico non è più che tessuto fibroso puro.

Nella vaginale si può constatare un versamento sieroso o fibrinoso. Ma la lesione più frequente è la presenza di false membrane, sviluppate soprattutto nel cul di sacco inferiore e che rinchiudono l'epididimo.

1.'epididimo è interessato in un quarto dei casi, sia che rinchiuso dalle false membrane diventi rattratto, biancastro, sia che sia affetto da sclerosi all'infuori di questa peri-epididimite.

Dal punto di vista dei sintomi, l'orchite sclerosa è una intumescenza fredda, aflogistica, indolente, che può rimanere latente in conseguenza di questa assenza di reazione. Quasi sempre infatti è il caso che fa scoprire al malato l'ingrossamento del testicolo. Soventi è il medico che constata quest'orchite che il malato non sospettava.

Il tumore testicolare presenta quattro caratteri principali. È un tumore piccolo o di mediocre volume, ovoide, conservante la forma del testicolo. È indolente alla pressione. È molto duro in totalità. Di più, su questa durezza generale, le dita fatte scorrere sulla superficie del tumore avvertono induramenti parziali. Ora questi sono placche dure, non sporgenti; ora sono piccole durezze rilevate, veri grani di

piombo incastrati nell'albuginea. Questo segno, indicato da Ricord, non si riscontra in alcuna altra malattia.

Tale e la forma tipica. Quali varietà cliniche si possono segnalare le seguenti:

Orchite bilaterale, orchite con idrocele, orchi-epididimite, orchite con inizio inflammatorio.

L'orchite è frequentemente bilaterale. I due testicoli sono inegualmente lesi, il primo colpito è il più grosso. Ma il sintomo importante, che viene allora ad aggiungersi, è la diminuzione della potenza virile. I desiderii genesici si attenuano. Le erezioni diventano rare, difficili, incomplete. Gli spermatozoi sono poco numerosi e mancano anche del tutto nello sperma.

L'idrocele si riscontra al più nel terzo o nel quarto dei casi. La quantita di liquido e sempre poco abbondante; la sua tensione e minima, si giunge sempre deprimendo il liquido a sentire il tumore.

Nell'orchi-epididinnte la forma cambia. Il tumore epididimario copre il tumore testicolare nella stessa guisa di un cimiero d'elmo, di un dito incurvato ad uncino; non si ha piu la forma ovoide regolare, ma la forma appianata.

L'inizio infiammatorio è molto raro. Però si osserva qualche volta; ma non è altro che un incidente d'inizio, una piccola burrasca leggiera, passeggiera, che dura appena alcum giorni. Il decorso è lento, le lesioni restano stazionarie per settimane, mesi. Non curate, esse finiscono fatalmente coll'atrofia totale dei testicoli. Curate, esse guariscono completamente, se il trattamento è stato precore. Anche quando il trattamento è stato tardivo, si ottengono ancora risultati insperati. Induramenti antichi, legnosi, finiscono per cedere il posto alla flessibilità normale. Questa meravigliosa efficacia della cura attenua molto la gravezza della prognosi.

È facile d'ordinario diagnosticarla, tenendo conto degli antecedenti, della coesistenza possibile di altri accidenti sifflitici dell'inizio insidioso, dei caratteri obiettivi del tumore. Nè l'epididimite blenorragica, ne la tubercolosi possono esser causa di confusione.

Il cancro, nell'inizio, è piu difficile a distinguere. Fa d'uopo

tener conto dell'unilateralità, dei dolori laminanti, dell'irregolarità, della consistenza dura su alcum punti, normale e rammollità su altri, per la diagnosi fel canero. In tutu i casi dubbi, in tutti i casi anche nei quali il canero pare quasi certo, sarebbe una grave mancanza non tentare il trattamento coll'ioduro potassizo pruna di decriersi alla castrazione.

L'io iuro, per la sua rapidità d'azione, per la sua efficienta, e un meraviglioso specifico della scierosi siffitten del testicolo. Nei casi molto antichi curati tardivamente, è bene associar talvolta all'io luro il mercurio. Come trattamento lor con venne preconizzata un'intiera serie, il pomate risolventi et anche la compressione. E sufficiente consigliare buzza frequenti ed un sospensorio guarnito con cura d'ovatta.

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

NORMALE E PATOLOGICA

Dello sviluppo e del modo di propagazione della tubercolosi delle articolazioni — (Pawaowsky, Annabad l'Institut Pasteur, N. 2, febbraio 1892).

Partendo dalla questione tuttora controversa, se cioè la formazione del tubercolo debba attribuirsi alle cellule del tessuto connettivo, secondo l'avviso del Baumgarten, ovvero ai leucociti secondo il parere di attri, l'A. ha impreso nell'Istituto Pasteur una serie di studii sulla tubercolosi delle articolazioni, che meritano tutta la considerazione degli studiosi.

Egii ha imettato nelle articolazioni del ginoccino delle cavie colture di bacillo tubercolare in glicerina peptonizzata assoggettandole poscia dopo 1/2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

giorni, e 2, 3, 4, 5, 6, 8 settimane all'esame istologico. Pezzi di tessuto d'anunali morti per eleroformio, conservati in alcool, in liquido di Flemmirez, in soluzione al 0,20°, di acido cromico (Baumgarten), o melusi in celluloide furono pascia studiati servendosi della colorazione con la safranina o col carmanio alluminato per i tessuti, e col metodo ii Firlich, di Weigert e di Ziel per i bacilli.

I cambiamenti macroscopici osservati dali'A nelle articelazioni moculate furono: al 4º giorno solo un'iperemia de la cartilagme: al 6º gonfiore dell'articolazione, numento dell'iniezione della cartilazine, la membrana sinoviale un picoscabra e d'un colore grigio, bilvolta un poi di liquito lattiginoso nella cavita articolare, le glandole ingiunali gontie. Al 12º giorno, il tessuto periarticolare è edematoso Dono tre settimane l'articolazione e assai soventi ripiera di pus, le cartilagmi come erose, di un color grizio, la tuni a smovade fortemente ispessita, coverta di uno strato di pas cascoso e di granulazioni molli; le ossa molli. Verso la sesta setiumana, l'articolazione mostrasi fortemente ingrossata e ripiena di granulazioni spesse, la membrana smoviale e disseminata di piccoli noduli grigi e qualche volta di piccole pustole caseose, raramente appare suppurazione caseosa del tessuto periarticolare; le glandole inguinali e addominali sono gontie. Questo stato persiste in tal molo talvota due mesi, o con una suppurazione più o meno abbondante, o con la complicazione di granulazioni fungose più o meno numerose.

L'esame microscopico di tagli della tunica smoviale, fatto dopo 12 ore, fa rilevare che i bacilii passano addirittura da la articolazione nel suo ensiotelio e di qua nei linfattei del tessuto connettivo della tunica articolare Qui incontrano è infettano l'endotelio o le cellule immobili del connettivo, passando da una cellula all'altra e servendosi dei loro profungamenti a guisa di ponti.

Dopo 12-24 ore spesso si osservano nel tessuto connettivo, periettamente inalterato lontano dai dintorni gia degenerati e granutosi, gruppi di cellule invase dai bacilli. Così dopo 12 ore, sebbene raramente, si vedono dei corpuscoli bianch¹

520 BIVISTA

nel liquido sinoviale con bacilli in mezzo al protoplasma. Dopo poco, talora 24 ore, possono osservarsi qua e là cellule fungose e, guardando attentamente, dei bacilli nelle cellule fusiformi poligonali del connettivo, il cui protoplasma è granuloso e il nucleo grande e pallido. Si osservano bacilli anche nei globuli bianchi; e la presenza di essi nelle cellule del connettivo e nei globuli bianchi si riscontra in tutti i periodi della tubercolosi delle articolazioni, cagionata ad arte, da 12 ore dall'inoculazione a due mesi dopo.

Secondo l'A. dai primi momenti dell'infezione si determina una viva lotta nei tessuti alla quale i corpuscoli bianchi contribuiscono attivamente. Non si può seguirne i progressi nella regione fungosa per la confusa mescolanza degli elementi dei tessuti; ma ai limiti di questa regione v' ha una zona nella quale i globuli bianchi sono più rari e i fenomeni istologici possono meglio osservarsi. Qui possono tallista osservarsi, attorno a una cellula invasa da bacilli, 1, 2, 3 globuli bianchi riuniti coi loro prolungamenti verso i bicilli, o addirattura invasi da questi, ma in quantita minore che non le cellule del connettivo.

Dopo 36 ore, la regione delle granulazioni compatte si estende e, qua e la, nel tessuto adoposo periarticolare si osservano dei globuli bianchi invasi di bacilli.

Oltre di questa zona di granulazioni compatte e di cellule di conneitivo, disseminate di globuli bianchi, se ne rinviene un'altra in apparenza intatta; pero anche qui si riscontrano dei bacilli sparsi e nelle cellule del connettivo e
nei linfatici. I tessuti intorno a questa zona paiono anche
essi intatti; ma osservati attentamente dopo 24, 36 ore, mostrano anch' essi dei globuli bianchi invasi da bacilli e nel
tessuto connettivo, e nei fasci delle fibre muscolari e nel tessuto adiposo periarticolare.

Dopo 10 ore, oltre alla presenza dei bacilli nel liquiocarticolare, nelle cellule endoteliali e nei gioruli bianchi, notasi che il processo inflammatorio si estende, e durante il periodo di svituppo del tubercolo, l'eruzione di nuovi e giovam tubercoli segue di pari passo alla propagazione dei la cilli nell'organismo. Al sesto giorno il mutamento importante avvenuto è l'apparizione di piccole pustole contenenti pus caseoso, sulla tunica sinoviale e nella sua sostanza.

All'ottavo giorno oltre dei dipici globuli bianchi se ne osservano degli altri più grandi, poligonali, ovali con protoplasma voluminoso, accanto ai quali se ne trovano altri u nuclei molto colorati e che non hanno alterate le loro dimensioni e la loro affinità per i colori di amilina.

Al 10° e 12° giorno si osservano qua e la, sparse sul tessuto, masse di cellule epiteliordi del tessuto connettivo frammischiate a corpuscoli bianchi e forme di transizione dai globuli bianchi ade giovini cellule epiteliodi, delle quali forme pero non e stato all'A. agevole determinare l'apparizione.

Proseguendo lo sviluppo del pro esso tubercoloso articolare, l'A. ha riscontrato che oltre l'infezione incontestabile e successiva di tutto il tessuto, appare cariocinesi nel tessuto tra il 15º e il 21º giorno. Le cellule del tessuto connettivo comprese nella zona dell'infezione si ingrandiscono col progredire del processo tubercolare, il loro protoplasma si gonfia ed esse si cambiano in cellule poligonali o epitelioidi. Parte di queste cellule vengono dai globuli bianchi per ingrandimento di protoplasma e del nucleo ed è in esse che si osserva il fenomeno della carrocinesi. Il fatto se questa, la curesistenza è indubbia per le cellule del tessuto connettivo, sia esclusiva alle cellule epitelioidi da esse derivate, o si estenda anche a quelle derivanti dai corpuscoli bianchi non può essere affermato con precisione dall'A, non potendo siffatte cellule distinguersi l'une dalle altre. Ciò può secondo l'A. ritenersi per la moltiplicita delle forme transitorie che si ha campo d'osservare.

Le cellule epitelioidi ici giovani tubercoli sono molto resistenti nella lotta contro l'infezione, per ordinario non si osservano sintomi di metamorfosi progressiva ne nel loro protoplasma, nè nei nuclei, nè nei loro rapporti con le sostanze coloranti. D'altro canto non v'ha dubbio che i bacilli non si moltiplichino nel loro interno; essi arrivati nel protoplasma, vi si trovano in ammassi varii di forma, ai quali

nucleo e cellula finiscono cel cedere rimanendone distrutti e sostituiti.

Oltre di queste masse di bacilli e di cellule morte del tessuto connettivo, avvi ancora delle cellule epitelioidi piu grandi di quelle apparse all'8° e 10° giorno. Le une hanuo un nucleo grande e padato e un protoplasma chiaramente delimitato, mentre le altre presentano i segni della cariocinesi. Globili bianchi sono penetrati fra esse con un nucleo talora diviso e distintamente colorato, tal'altra con nucleo rotondo, ma con colorito bene pronunziato, e contornato da protoplasma più o meno spesso. V'ha infine cellule poligonali, le quali sono giovani, epitelioidi ricche di protoplasma con intereo intensamente colorato, e che hanno grandissima affin ta con i globali bianchi, di cui sappiamo le molteplici forme transitorie.

Dopo il 21º giorno oltre le parti cosparse di granulazioni compatte e lungi da esse, si riscontrano piccoli tubercoli microscopici con cellule epitelioidi più grandi che non quelle osservate al 15º giorno. Si osservano raggruppate in 6-7 a nucleo grande e pallido, o piccolo e ben colorato, mostran lo i caratteri di derivazione dai globuli bianchi, di cui riscontrasi qualcuno fra le ceilule epitelioidi. Colorando com la safranina col metodo di Gram si possono osservare forme di cariocinesi nel e cellule epitelioidi.

Alla 4ª settimana appaiono qua e la grandi cellule equivididel tessuto connettivo con due tre nuclei; tubercoli tepici, e, sel bene rari, fra le cellule epitelioidi non manato globuli bianchi sotto tutte le forme transitorie e progressiviverso le cellule epitelioidi. Riscontrausi rari bacilli e terme di cariocinesi, e tramezzi di fibre del tessuto connettivo normale disfatto e invaso dalle nuove cellule epitelioin.

Alla 5º e 6º settimana si possono osservare dei veri e tipici tubercoli con scarsi bacilli nelle cellule epitelioldi e una
serie di metamorfosi regressive in forma di decomposizione
e degenerazione adiposa. I nuclei delle cellule degenerate
si colorano male, il protoplasma e granuloso, ineguale, infine la suppurazione tubercolare si è determinata. Questo
processo però e differente da quello prodotto dal cocco pio-

geno, che il primo è un processo necretico in cui segue la decomposizione granulosa e grassosa degli elementi del tessuto e dei globali bianchi, mentre nel secondo gli elementi figurati sono ben conservati e talvolta mostrano ancora dei movimenti amiboldi.

Dopo due mesi di infezione si osserva tene la zona di degenerazione tubercolare del tessuto e qua e la fra il tessuto congiuntivo sano vedensi gruppi microscopici di tubercoli, composti di 6, 8, 10 cellule epiteno di, di veccine cellule del tessuto congiuntivo, e di ziovani derivanti da corpuscoli branchi non cariocinesi, ne cellule gizanti

I fenomeni di svolzimento studiati ed osservati dall'A. hunno una certa superiorita su quelli descritti dal Baumgarten in quanto si succedono con mazgiore prestezza e sono assai può complessi.

E lo mostrano la penetrazione dei bacili nei giobuli bianchi e l'infezione delle ceilule del tessulo connettivo e della rete linfatica asservate 12 ore dopo l'infezione, cioè a dire nei primi momenti che segue nei tessuti l'invasione bacillare.

L'A distingue tre zone di propagazione del infezione la esterna nella quale : bacilli si trovano liberi nelle lacune del tessuto congiuntivo e raramente nelle cellule, la media in cui i bacilli si riscontrano nella cellula del connettivo spesso contornate da globuli bianchi, l'interna o quella delle vaste granulazioni in cui i bacilli si trovano nei globuli bianchi Inoltre l'A. ha riscontrato i bacilli nel liquido sinoviale, e sapendo che fra le cellule dell'endotelio nell'articolazione vi hanno orifizi di vasi liniatici, s'argomenta di leggieri la via che i bacilli hanno seguita nel tessuto sinoviale, la quale è appunto, secondo l'A, quella dei liniatici, infettando prima le lacune linfatiche e le cellule del connettivo. Qui appariscono dei globuli bianchi che cominciano a trattenere dei bacilli, e la sono maggiori di numero dove più grande e la quantità di questi ultimi.

Finche i globuli bianchi conservano i loro mevimenti essi continuano ad emigrare; ma quando i bacilli hanno distrutto i globuli bianchi, questi infettano i tessuti e danno origine a un nuovo tubercolo. Quelli che non possono emigrare re-

stano distrutti in sito subendo la metamorfosi regressiva di cui si è detto di sopra. I bacilli intanto continuano il loro progredire infettando man mano le cellule del connettivo, intorno alle quali accorrono e si arrestano i globuli bianchi. È quest'arresto effetto di un'attrazione chimiotassica o è la cellula rigonfia per l'incorporazione dei bacilli che arresta il cammino ai leucociti? Checchè ne sia, l'A. ritiene certo che sono questi gruppi di cellule del tessuto congiuntivo contornate da globuli bianchi, che hanno il primo posto nello sviluppo del tubercolo.

Due obiezioni, dice l'autore, si potrebbero muovere alle sue deduzioni: che i globuli bunchi non cedano ess. Alle cellule i bacilli che contengono e non si sieno arrestati in torno ad esse che quando già essi erano infetti, come anche che sieno essi che infettano le cellule del tessuto connettivo. Alla prima l'autore risponde riportandosi agli allungamenti amiboidi del globulo bianco verso la cellula del connettivo per cui talora i bacilli si trovano per meta entro la cellula e per l'altra meta sul globulo, e contro la seconda sta di fatto della presenza dei bacilli nelle cellule del connettivo della zona più avanzata prima che non sieno apparsi i globuli bianchi.

Bisogna dun que ammettere, dice l'autore, che i globuli bianchi vadano essi in cerca dei bacilli nelle cellule del tessuto connettivo, le quali si riscontrano in tutti i periodi dell'evoluzione del tubercolo fino alla sesta settimana con i caratteristici cambiamenti dovuti agli avanzati periodi della tubercolosi. Teoricamente questi cambiamenti possono essere di due specie: è che i globuli branchi vicini alle cellule del connettivo soccombano, e che subiscano metamorfosi progressive L'autore non ha osservato fenomeni regressivi in questi gruppi di cellule quando il numero dei bacilli cra scarso, come ha constatato più tardi allato dei globuli bianchi tipici forme di transizione con cellule epitelioidi e la cariecinesi di quest'ultime. Da ciò egli trae la conclusione che · il globulo bianco del sangue partecipa atticamente alla formazione del tubercolo dopo di acer subito una serie di cambiamenti progressivi fino alla cellula epitelioide tipo .. Quindi

il tubercolo provocato artificialmente secondo le ricerche dell'autore, sarebbe un prodotto di cellule epitelioidi derivate e dai globuli bianchi e dalle cellule del connettivo.

Il Baumgarten invece pare fosse tratto ad altra interpretaz one sulla presenza dei globuli bianchi nel tubercolo a cagione appunto della grande diversità degli elementi costitutivi di esso: secondo lui vi sarebbe una irruzione socondaria di questi globuli nelle cellule del tessuto connettivo, ina egli non cerca di sapere che cosa essi divengano in progresso, e con lui nessun altro osservatore ne avrebbe studiato i cambiamenti progressivi o regressivi.

L'autore perciò emette recisa la sua opinione contraria a quella del Baumgarten che cioè il tubercolo provenga dalla cellula del tessuto connettivo, di cui quella epitelioide sarebbe un derivato, ed afferma che questa è una dericazione sia della cellula del tessuto che dei globuli bianchi. Siffatta opinione sarebbe di accordo con le ricerche dello Ziegler, che dimostrano come le cellule epitelioidi o le formatrici del tessuto congiuntivo derivano dai globuli bianchi, e corrisponderebbe alle altre esperienze dell'autore stesso sullo sviluppo di esso tessuto, nelle quali egli ha osservato così forme transitorie dai globuli bianchi alle cellule epitelioidi, come la cariocinesi in queste ultime. Come nello sviluppo del tessuto congiuntivo v'ha una serie di metamorfosi progressive fine alla forma delle fibrille del tessuto stesso, così nello sviluppo del tubercolo si riscontrano gli stessi fatti di parteci-Pazione dei globuli bianchi nella formazione della sottile organizzazione epitelioide.

Perciò l'autore dice: il tubercolo e il prodotto d'una inflammazione eronica contagiosa, con tutti gli attributi capitali e caratteristici delle organizzazioni inflammatorie.

Il bacillo della tubercolosi dopo d'esser penetrato nell'organismo infetta prima le cellule del tessuto congiuntivo, che se il numero dei bacilli è scarso, si moltiplicano formando le cellule epitelioidi, e periscono se la quantità di bacilli è grande, allo stesso modo che succede per i globuli bianchi che restano distrutti da una quantita considerevole di bacilli, e si trasformano in cellule epitelioidi che prendono parte

alla formazione del tubercolo e trasportano i bacili nell'organismo se a quantità di essi e inmitata. Secondo questa teoria dell'autore la cellula del tessuto connettivo e la sola che pres e le all'infezione del tessuto stesso, mentre i globuli bianchi determinerebbero in primo tempo la fotta contro i bacilli, lotta che finisce con la distruzione del leucocito o con la parte attiva ch'esso pren le alta formazione del tuber : .o. e poi la propagazione dei bacilli neil'organismo.

A questa conclusione i autore aggiunge alcune conserrazioni interno al modo di propagazione dell'infezione dibercolare nell'organismo.

Non avendo l'autere giammai recentrato bacille rei vasi sanguigni dell'articolazione ed avendo invece osservate che l'invasione di essi segue per i infatici e quindi nelle gardole, come in quelle inguinati dopo sei giorni, in quelle del bacino all'ottavo giorno e al decimo in quelle lombari e in lontane, egli formula la seguente deduzione: il cirus tulercoloso si spande lontano dall'articolazione per le cie linfatiche, esso infetta un sistema dopo l'altro, le giandole pur vicine ed in seguito le più lontane.

Questo modo di propagazione della tubercolosi per le vie lintatiche non era stato a dire dell'autore assicurato per la tubercolosi delle articolazioni, onde si può concludere che per siffatta intezione le vie di propagazione sono semi re le stesse, le vie linfatiche e non le sanguigne. È solo a dire che la prestezza di propagazione è in relazione cel favore che offrono i tessuti e del numero dei sistemi solatori, zion-dole; come e ad affermare che le articolazioni non solo regioni favorevoli al subito propagarsi nell'organismo dell'infezione.

Sifana legge di propagazione per i imfatici ed il sollermamento nelle giandole infatiche si manifesta in medo ancora più deciso nelle inoculazioni di culture nella inidesia delle ossa, in cui se si mette la sostanza iniettata a contatto diretto delle pareti avendo prima distrutta la midolla, l'infezione si svolge prestamente e gli animali periscono in brive tempo, mentre se l'iniezione si esegue a midolla integra la infezione segue con un certo ritardo. Nel primo caso l'infezione e avvenuta per il sangue donde il presto svolgersi di essa, nel secondo invece e seguita, per mezzo dei globuli bianchi e delle cellule della midolla, attraverso il sistema linfatico. Esperienze fatte dall'autore accertino questo fatto, che all'autopsia di animali inoculati di tubercolosi nella midolla del femore e morti dopo due mesi, culi ha potuto riscontrare la propagazione della infezione bingo le vie linfatione specialmente della coscia e de l'addonie nelle giandole inguinali e pelviche.

Insomma alle preziose ricerche del Baumgarten sulla parte che prende la cellula dei tessuto congiuntivo nella tubercolosi l'autore ha aggiunto dei fatti auovi sulla contribuzione del giobulo bianco nella lotta col bacillo e sulla contribuzione di esso nella formazione del tubercolo. Egit mentre e d'accordo col Yersin sulla importanza del globulo bianco sullo sviluppo della tubercolosi, non considera il leucocito come destinato unicamente a combattere il bacillo; agli crede che esso partecipi alla formazione del tubercolo e per la sua emigrazione concorra alla infezione generale dell'organismo. I globuli bianchi, così si esprime l'autore, sono utili e nocici, come è per il sistema linfatico, il quale e ad un tempo mezzo di trasporto e di ostacolo, di trasporto per i suoi canali, e di ostacolo per le glan iole.

R.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

CANTANI. - Sulla terapia della gotta. - (Gior. Intern. delle scienze mediche., 15 genn. 1892).

In questa importante relazione l'insigne professore dopo di aver per sommi capi ricordato dei suoi studii sulla patogenesi della gotta, la quale per lui non è altro se non un'ano-

malia del ricambio, un vizto di vegetazione che ha la sua base principale ed originale non nella crasi sanguigna, ma nei singoli tessuti produttori dell'acido urico (specie le cartilagini e i tessuti periarticolari), essendone una conseguenza la uricemia, e ponendo come altro fattore la strettezza dei vasi minimi, crescente con l'età, causa essa della trombosi uratica e quindi dell'accesso acuto di gotta e della reazione flogistica, e dopo di aver ripetute le ragioni che in armonia con la vedute patogenetiche gli fecero proclamare la cura dietetica albuminosa con l'aggiunta di verdure e la esclusione degli idrocarbonati e quindi anche dei latticini, e quella farmaceutica a base di alcalini, passa ad esaminare ed analizzare le vedute del Pfeiffer, il quale spiegando in modo ben differente la patogenesi gottosa, accetta completamente l'indirizzo curativo del clinico italiano.

È ben risaputo infatti che il nostro A. col suo meto lo curativo aveva a precipua mira di diminutre la produzione dell'acido urico in tutto l'organismo, favorendo il consumo e la combustione degli albuminati sia con la scarsa introduzione degli alimenti in genere, sia con l'esclusione di tutti i mezzi di risparmio (idrocarbonati, grassi, alcoolici); di evitare la produzione di acido urico nello stomaco; di favorire con egni mezzo il consumo organico; di promuovere l'ossidazione degli albuminati, di agevolare l'esportazione dell'acido urico aumentando l'alcalinita del sangue e degli umori, di combattere infine la strettezza dei vasi mantenendo calde le parti, sopratutto le articolazioni dei ginocchi e dei piedi.

Pfeiffer invece pur ammettendo la necessità di tale sistema di cura, ne spiega l'importanza in un modo affatto differente, che lo stesso A. chiama nuovo, originale ed interescante.

Il Pfent r al contrario non fa dipendere la diatesi urica, o cos'ituzione gottosa del nostro A. da aumentata produzione di acido unico o da ritenzione di esso nell'organismo; ma ammettendo che, fuori gli attacchi, nel gottoso se ne produca in minore quantita che nel sano, ritiene invece che si tratti di alterazione qualitativa, nel senso che nel gottoso l'ac, urico non si produca come nel sano in una forma so-

luble, se bone poco solubile e perció più facile a depositars ner tessub.

Ed allora l'attacco cottoso, acute o cronico, sarebbe secondo il Picufer dovuto ad un aumento dell'accalescenza del sungue e degli umori, per un l'acuto unco iepositato nei tessuti verrebbe disciolto, e trasportato quasi d'un tratto nei tessuti cagionerebbe la reazione organica e quindi i dolori e la flogosi gottosa.

Il Pleaffer sarebbe venuto a dan conclusioni in virtu di ingegnosi escerimenti da ini eseguiti

Dapprima egli, divisa in due parti uguali un'orma di 21 ore, aggouise ad una porzione un decimo del volume di acido cloridrico del peso di 1.12, mentre fe re passare l'altra per un filtro contenente acido urico enimicamente puro prima di aggiungervi una stessa quantità di acido cloridrico. Filtrate dopo is ore le due urina e raccolto l'acido urico di ognuna trovò che nei ragazzi, nelle donne e nei vecchi ambeduo le orine presentavano la stessa quantità di acido urico, mentre negli uomini sani e più ancora nei gottosi e calcolosi l'orma filtrata sull'acido urico da con l'acido cloridrico meno aci lo urico che quella non filtrata, perchè nei sani e nei gottosi l'orina perde sul fiitro urico una parte dell'acido urico contenuto per attrazione chimi a.

Il Pfeiffer concliude da cio, che v'ha un acido urico più facilmente attirato ei un altro meno dall'acido urico del filtro, e che se in due porzioni l'orma (100 c. c. oznuna: passate per filtri urici, di cui una contenga 0,20 e l'altra non più di 0,50 d'acido urico chimicamente puro, dopo 48 ore dacche si sieno trovate a contatto di un decimo di volume di acido cloridrico, non si riscontri alcuna traccia o soltanto minima di acido urico segregato, si può con certezza diagnosticare la gotta

Un atro esperimento del Pferfer consiste nello imettare sotto pelle nel sano acido urico eminicamente puro alla dose di 0,60 in una soluzione sterilizzata di cloruro solico. Per queste imezioni si sviluppa una legarera infiammazione locale, che deve attribuirsi all'acido urico; ma se alla iniezione di acido urico se ne fa precedere una di carbonato o di fosfato di soda, ovverosia invece se ne pratichi una di urato di soda

530 RIVISIA

in soluzioni neutralizzate di liscivia di soda, li carizonato o tosfato di soda, e in toduro di sodio, la flogosi locale si sviluppa rapidamente e raggiunge una maggiore intensita, come avviene coll'uso interno di alcalim. Al contrario, se invece degli alcalita, si fa precedere l'imezione urica per inte o tre giorni da una somministrazione ui acidi minerali, 5-8 grommi per giorno clorulrime e tostorico, la flogosi locale e ri lotta nimo o pochissi no apprezzabile, ed in ogni caso ii delore manca del tutto.

Anche d'une varie sottoentanea di alcul in produce, secciclo Pfeiffer, una reazione dolorosa più o meno intensa ne, san, a seconda della minigiore o minore quantità di aedo nuelo ilbero che essi presentino nelle loro orine nei zottosi o nei sanii saturati di aedo l'inezione alcalina non da renzione, fatte che può service alla diagnosi di gotta.

Da cio il Pienfer conclude essere l'accesso gottoso in processo di riassorbimento dell'acido unco depositato o per poca alcalescenza o per soverchia acidita degli umori, e quindi un processo di guarigione naturale tendente ad esminare i depositi uratici per mezzo dell'alcalescenza del sangue e dei tessuti che si accosti a quella del sano.

E quinde distinto così lo stato gottoso dall'accesso gotti in. Il Pfeiffer stabilisce i criteri curativi:

1º nello stato cronico favorre la produzione di acido uttro se scarsa ed elevare la escrezione in modo che esso si tiproduca nella forma solubile per esser meglio eliminato

2º nell'altae o aento o cromeo, promuoverne l'elizione zione senza reazione locale o alimeno senza docre.

A questo scopo il Preffer come il Cantani, l'Ebstern e l'Ewich propugna il regime dietetico consistente nel vitto di carni, pesce, uova, verbira, altontanando gli irrogarbonato, specie gli amilacci e gli zuccherim.

Le carm e le uova aumentando la produzione ed escrezione dell'urea e dell'accio urico combattono e prevengono la cachessia gottosa; le verdure e le frutta aumentando la alcalescenza degli umori, favoriscono la solubilità e l'eliminazione dell'acido urico, mentre gli i irocarbonati aumentano

l'acido un lo libero nelle orine e quen'ii anche nell'organismo, e perciò riescono nocivi ai gottosi.

Pred ite le bevande al-coliche, sorrainte el vino e la birra, anche dal Pienfer, si concede eccezionalmente poca alcool senza zucchero, organe, rum ecchi in acqua possibilmente alcalina.

Come med camenti anche il Pienter da la preferenza agli alcalini, specialmente i carbonati d. sedo, non preferendo i sali potassici, litter o calcari, avvertendo che siffatta cura non deve essere mai per tutta la vita interrotta dai gottosi, per correggere i rasporti alterati dell'accio unico e favorine la eliminazione per le urine, alcunale scolo giovano sia per la via interna che sotto la forma di bagni in neque imperali.

Nell'attac o gottoso invece il Pierffer raccomanda gli acidi minerali e il salicilato di seda per trasformare le mo infrazioni solubili e dolorifiche dell'acido urico.

Il Cantam muove un solo dubbio ella teoria del Pfeitfer; che cioù le differenze di solupinta dell'acido urico non possano piuttosto che l'espressione di due differenti qua da essere invece il risultato debe differenti con izzioni di ricambio, ed egli viene in questa supposizione dal falto che curina dell'uomo sano filtrata con l'acido urico trattiene meno acido urico di quella del gottoso e più di quella della donna sana, il che patesemente rivela una differenza di ricambio fra la fonna e l'uomo. Non solo ciò, ma anche il fatto che corina dell'urchita o trattiene i in acido urico sul filtro fare obe pensare che l'urolitiasi fo-se una forma di gotta, il che non el perche si può essere gottosi e non uronitaci e viceversa.

L'A, discrite poi anche le affermaz, un del Ptetifer che core il gottoso, se non cachettico, produca poca urea e poco acido urico, come anche che l'alcadescenza del sanguac degli amori sia minore nello stato gottoso abitante e d'un tratto assai maggiore durante l'attacco. Ne accetta senza discuterhi l'opimone che la flogosi destata dalle iniezioni sia la stessa, di quella prodotta dall'attacco, la quale l'A, fa dipendere da tromb si uratica di minimi, vasi nutritizi. E a proposito dell'azione degli acidi dal Pfeiffer ritenuta giovevole, l'A, afferma aver

este assistito a casi di gravissimi dolori, aumentati dalla amministrazione dega acidi e veduti cessare dietro somininistrazione di alcalan. E per io il Cantani ritiene l'attacco gottoso non come un fatto di carattere opposto a quello della costituzione gottosa: ma come accidente morboso provocato per la cresenta intensità di quelle stesse condizioni patolosiche che determinano la gotta. Secondo lui l'attricco gottoso e si una llogosi resttiro, ma i una reazione alla trindusi uratica, all'unenua che ne risulta, alla sottrazione de pi umore nutritire nel territorio rascolare presieduto das cupallari o rasi nutrienti trombizzati dal'acido urico, ad esci apportato of in essi precipitato per la poen alcalescenza. gli umori. In juesto senso la flogosi e un conato alla guarigrone, come e tale ogni malattia, che l'appresenta sempre la difesa dell'organismo e lo sforzo di liberarsi di un agente est, e all'economia.

Il moderato uso degli alcalmi che il Cantam consiglia ai gottosi nello stato abituale tende a non deplasticizzare di troppo i noro umori, e la somministrazione più generosa degli alcalmi durante e dopo l'attacco mira ad accrescere l'alcalescenza del sangue è degli umori nutrienti per impedire le insecutaziona di accio urico, limitare la durata dell'attacco e l'estensione della trombosi e flogosi reattiva.

Pertanto l'A, non trova che su chiaramente spegata la affermazione del Pfeiffer che gli acidi i quali favoriscono la depos zione di acido urico, possano trasformarlo negli attacci. In meno irritante e intigare il dolore, e crede sia conclusione troppo prematura.

Infine l'A., dichiarando di non potere assolutamente negare per mancanza di esperienze proprie gli importanti risultati del Pfeiffer, conclude di non aver per cra ragione da rinunziare alle succide intorno al trattamento della gotta, e di essere oggi come prima e anche più di opinione che nella cura della gotta gli alcalim sono utili e gli acidi piuttosto nocivi. Profileset della nefrite scarlattinosa — Zingerin — (Berliner klimsche Warbenschrift, genn. 1892).

E generalmente conosciuta l'importanza della dieta lattea nella cura della nefrite, specie nella forma acuta, dei bambim. Henoch nel trattamento della nefrite, oltre del riposo in tetto, non raccomanda che es lusiva dieta lattea e considera questo trattamento eltre ogni ure necessario anche se la mulattia è molto sviluppata.

Senator ritiene che la dieta latten sia la michore delle cure per l'altorminuria, e Bagiski nel discorrere del trattamento di questa michattia mei bambani, anch'egli non fa che porre in prima linea la dieta lattea.

L'A, forte de le sur esperienze eiren pæsta forma morlosa afferma alla bella prima che eg i non può nen divi tere siffatta opinione, asserendo come nei casi semplici a lui questa sola terapia ha dato ottimi risultati, bastando la dieta lattea con il riposo in letto e la opportuna cautela a conseguire la guarigione.

Il buon successo ottenuto dalla cura lattea nella nefrite la indotto l'A a pensare alla sun profilassi fino dallo insorgere della scariattina. E i favorevoli e lus nellicer risultati ottenuti, lo hanno indotto a puldo care le sue esperienze, le quali affermano la importanza di siffotta profilassi.

Da circa sei anni l'A, in tutti i casi di siarlattina, sieno essi lievi o gravi, somministra dal principio latte solo con acqua di seltz o soda. Passati i primi giorni egli ne aumenta la quantita da 1½ a 2 litri e 3 al giorno dopo di averlo tatto bolbre, e non rifiuta qualche piccola quantita di pane o paste leggiere. Questa dieta si prolunga per tre settimane per passar poi gra latamente ad altro cibo

L'A. afferma che dopo questo sistema di cura a lui non c più occorso di vedere nefriti per scarlattina

Allo scopo di dimostrare la verita dell'asserzione l'A. riporta una statistica di 198 casi di scariattina (dal 1875-1890) dei quali 115 curati prima della introduzione della dieta lattea e 83 dopo.

Nel numero dei curati prima del trattamento latteo furono

ben frequenti i cas. li ne.r.ie, alcuni iei pian istrevano tuo oltre 100 giorni u ura, o più facilmente passavini callo stato cromeo produci ndo la norte degli inferim anche tre o quattro anni dopo, men re in quen curati con il latte si ebbero i più felici risultati.

Infa't dat da't statistict ripertale dall'A, resulta en nel primo trattame to al cir a mi meta del casi sepra torto netide, in otre to a mir alzono technolosistema to sensi, si etterno die netidi in persene a le qual ne d'i some ministrato il latte. Ne l'A, riture e e, e la comparsa de la netrite sia in retazione della maggiore intensità o mia 2010 nella sentiati ris, averso avido ter agricia nosservare en mi epidemie assar beniglio, ma non tratate col, latte sorser i numero il sinie mefrita, incietre avvenime il coltra o dacche si fu adottato il trattamento latteo.

L'A, con da le rae omandan lo nero egui precauzi me nello somministrazione del latte, nel senso che non si trascuri di tener conto delle condizioni generali dei maiati, i quali mizenere si frovano assur bene con sunde trattamento, mocche pure con melta facilità possono capere te ha nai secci nelle in uzestioni. L'A si e zuovici assariagi riso, semici un o tapioca, sempre però cotti nel latte.

13.

Antipirina nelle malattie della pello e specialmente nelle affezioni pruriginose. – Braschko. — America Menicine della contra nelle mentre. 1891

Busciko a Berlino) consiglia d'antipirina specialmente nelle affezioni crariginose cen'in anzia e soprataito que lo strofulo che molti me cui considerato come cost taente primo periodo del prarizo di Hebra. Essa azisce non sono mi una mamera sintematica, ma a cine in modo che tu te il processo incritoso e montfonto favorev limente e con un miti casi ceso se repare completamente dopo un trattamento relativamente breve.

Egh amministra in questi così l'autoremo in polvere el misoluzione:

Antipirina 2 grammi Zucchero in polvere . . 8 »

alla sera una punta di coltello fino ad una mezza cuccha-

Nei hamb.ni:

Antipirina gr. 1,50

Acqua distillata e sciroppo
di zucchero ana 25 grammi
alla sera una cucchiaiata da caffè.

Solto l'influenza di questo trattamento, il printio dimunisce notevolmente in tutti i maiati fin dalle prime settimane ed i funciulai cominciano a formire, nuove papule soprazgiungono miovamente soltanto in un piccolissimo numero di fanciulli.

Nella maggior parte l'esantenna si estingue col tempo. In totti questi casi le papule provocano una sensazione di prurito, i fanciulli si grattano e determinano così miove nodosità. L'antipama arresta la sensazione di questo prurito.

Nell'ortecaria puramente nervosa, speciaimente senza disturbi delle vie digestive, l'antipirma ha un'azione molto favorevole. Nel prurito nervoso essa si e mostrata efacacissima e l'autore consiglia in presti casi di ricorrere sempre in primo biogo a questo medicamento. Essa vion data abitualmente alla dose di 50 configuamini tre volte al giorno; nei casi più acuti il doppio di questa dose.

Si possono sure ottenere buosa risultato nell'eczema, nel puntigo e nel heben ruber.

Soluzione borica soprasatura nella oura delle suppurazioni dell'orecchio. — Janiere - Journa de Medicine et de Chirurgie, dicembre 1891).

L'acido horro, cosi frequentemente adoperato nelle affezioni dell'orecchio, ha il grande inconveniente di essere poco sombile. L'autore ha trovato una combinazione borica avente,

come l'acido borico, la proprietà di impedire lo sviluppo dei germi, nia molto più solubile e per conseguenza molto più attiva. Questa combinazione si ottiene scal ian io parh eguali d'acido borico, di borace e d'acida. Essa cristallizza col rafreddamento e non presenta ne reazione acida come l'acido borico, ne reazione alcalina come il borace. Alla temperatura or maria la sua solubinta e di circa 10 p. 100 ma a 100 essa e quasi illimitata Questo sale possiede la proprieta preziosa di non venire precipitato imme liatamente col rattroldamento, di guisa cue si possono introdurre nella cassa timpanca soluzioni al 50 p. 100 ed anche al di la.

Questa combinazione, che l'antore designa sotto il nome di borato neutro di soda, può quindi essere introdotta nell'orecchio medio, in quantità sufficiente per assicurare l'antisepsi in una momera duratura, di guisa che basta applicarla una volta al giorno. Soltanto nel caso di una suppurazione molto abbondante, l'applicazione dovrebbe essere pui frequente.

Come l'acido borico, questo sale presenta il gran le vantaggio di non provocare irritazione, anche in soluzione al 50 p. 100; si constata, al contrario, un'attenuazione dei fenomeni inflammatorii, contrariamente a ciò che si osserva usando gli altri antisettici.

L'autore ha adoperato il horato di soda per cinque mestin tutte le suppurazioni croniche dell'orecchio medio e nell'orite esterna puruienta. Egli lo adoperava nel seguente mo lo: dopo aver nettato hene l'orecchio mediante una lavatura con acqua ticpota ed aver tolto eventualmente i polipi e le granulazioni, ascugava il condotto udrivo con cotone, poi versava la soluzione recentemente preparata e raffreddata alla temperatura del saugue, nel meato e la spinizeva nell'orecchio medio applicando fortemente il trago a più represe contro la parete posteriore del condotto unitivo, lasciava in seguito il liquido ancora un mezzo minuto o diesminuti nell'orecchio, poscia portava via col cotone la parte rimasta nel meato ed introduceva un pezzo di garza.

Per preparare la soluzione si prende una punta di coltello (un po' più di un mezzo grammo) della sostanza, che si mette in un piccolo bicchiere da reattivo, si azgiungono alcune goccie d'acqua in modo da formare una pappa e si porta all'abollizione. La polvere si scloglie rapidamente, si immerge altora il bicchiere nell'acqua fre ida fino a che il contenuto abbia preso la temperatura del sangue e si versa immenatamente nell'orecchio.

WILLIAM HUTCHINSON. — Che cosa un medico pratico può fare con l'elettricità «The Times and Register, ett. 1891».

In questa memoria, letta all'associazione americana di elettro-terqua, l'autore cominena dalla si esta degli strumenti, consighando ai pratici di evitare le si atole cieganti con congegni nascosti, che bisogna rinviare alla fabbrica ogni volta che si guastano, e di preferire quelle nelle quali ogni parte puo essere ispezionata, prontamente intesa, e riparala senza l'auto del maccanico; di preferire le macchine contenenti liquido alla pila a secco, e di scegliere fra le pile galvaniche quella di Grenet che soddisfa ad ogni emergenza, fra le faradiche quella di Dubois Reymond. Raccomanda poi di aver molta cura delle macchine elettriche, rimuovere le coppie dal liquido, lavarle ni asqua cal la ed ascingarle bene prima di richiuderle nella scatola per dei mesi.

Così provvisto, un medico pratico può curare con sicurezza tutti i disturbi funzionali dei sensi speciali, e quelle forme di loro paralisi che riconoscono una cazione eccentrica come la paralisi faccale e l'afoni i da infraidatura, l'amaurosi mecumea, lo spasmo tonico de' muscoli dell'occhio, la sordita isterica e sonili, totti disturbi che cedono ada corrente farames, non richiedono applicazioni speciali, he siscolale abiata, ne protratta cura.

Può trattare certe forme di dispepsia dipendenti da atoma dedo stomaco, e trovera nelle deboli correnti fara il ne un potente aŭsiliario di ben regolata dietetica, dirigendo la corrente dall'asse cerebro-spinale all'epigastrio, usando spigne larghe e piatte, in posizione supina, per cinque o sei minuti al giorno.

Nella nevrastenia sessuale, quando per una condizione

isterica degli organi gento-urmari si sospendono i peteri sessuali dell'nomo in presenza della donna, ed il paziente giunge dopo un certo tempo a convincersi d'essere impotente, l'autore ha trovato utue alternare l'azi ne fara nea con la galvano a, porche la prima stamoia i nervi sensuali, la seconda ranggorisce il tono ai muscoli eretti.

In tal caso bisogna a toperare le corrent fara hehe d. Sorza sufficiente a pro invre un moderato dolore, finco : le per boli resenno a sumolare il pene fino al punto dell'organio.

L'appheazi de si fa con un elettrone di rame nichciato a forma di tubo, con uno stantuffo che perta una piccola me la spirale la quale sostiene all'estremita esterna un tampon mo di cotone bagnato che si mette in contatto co grian le e distribusse la corrente in tutto il pene.

Per le nevralga periferiche da causa eccentrica limitate in nervi del tronco, e meglio impiezare le deboli correnti radvaniche di 8 o 10 m. a. dirette dal centro alla periferia. In sumii così l'azione faratica aggrava i dolori anche sopportabili. Radciiffe pone il polo positivo più viemo che sia possibile all'origine del nervo affetto, e fa tenere il polo nezativo nella mano del me lesimo lato, immerso in un bacinetto d'acqua cal la e salate. Nei bacinetto v'e un' altro elettro le messo in comunicazione coi suolo, il paziente e la batteria sono convenientemente i solato, onde l'esettricità nezata dibera e asportata e condotta ada terra, e l'arto resta carico d'elettricità positiva libera.

Nelle nevrosi che accompagnano, e forse costituscono lo herpes zoster. l'autore ha veduto scomparire a do ore in o ore col solo trattamento galvanico, usando il bendargio a fogha metallica di Wading, fatto di foglioline di siagno si si su di una benda di cotone con la quale si fascia il torre: Egii umsce il polo negativo di una balteria galvanica con un capo della benda, poggia il largo e piatto elettrode del pido positivo in un punto indiferente, e fa la fasciatura stendendo un poi per volta la fascia sul torace, ed esercitan io moderata compressione, finche l'infermo avverta una sensaziono acuta di bruciore. La corrente deve aver la forza approssi-

mativa di 20 m. a le dev'esser confirmata per 30 o 10 minuti.

Nella cura del reumatismo muscolare Duchenne faradizzava la pelle mercè una labile corrente e ai un gabo metalteo hen pinto e sallato, senza far contrarre alcun muscolo, scorrento leggermente e rapidamente sa la societica cutarea.

I dol ri nevraizi a della dismenorrea, apenienti in stenosi del cambe e riverbe, con una candeletta obvare del N. 20 caricata di una corrente galvanica negativi di 10 m. a che dilati il restringamento, sono presto attuiti. In caso di congestione uterina, la stessa e grente arabonta al collo dell'utero con un ciettro le givare razzungera, immediatamente lo stesso scopo sedativo.

Net casi di sospesa an mazione de' neonati, meglio che la respirazione artificiale, gioverà porre il neonato in un bagno caldo, tuffare un polo neil'acqua, e con l'altro stimolar la superficie cutanea.

Azione ed effetti secondari della diuretina — W. Schmitten — Central e inr de nord, Wessensch, 1891, n. 180

Le osservazioni dello Schimeden jurono faite su 31 malati, fra cui 13 di nefrite cro aca (parenchinatosa e interstiziale), 2 di nefrite neura, 2 di epidite i derstiziale, uno compicato a maiattia le, resi e l'a tro del cu r . Li malati di cuore e I diperionite in ere assi Tutti pesti minit, avevano pirope. Nella erros: erativa come ne la periton le tubercolare la datretica si paleso affatto mattiva, neda nefrite cromca la suaazione fu mal sicura, e nena anda furono troppo pochi i casi per potere giudicare della sua influenza. Dove si dimostró ec tellente darretico fu nel mazzior numero de le maluttie di cuore tauto nei vizi vaivuluri quanto ne le malattie der vasi carterio-seler isi. In queste non solo si aveva aumento dell'acqua della crina ma sumento pure del peso specifico e dei costituenti soli a, e la quantità dell'albumina sembrava duninuire solo in proporzioni dell'aumentato flusso di orina.

Fra gli effetti secondari e da ricordare il vonuto spesso osservato per cui fu proposto di usarla per clistere con buono effetto, in due casi di nefrite vi fu ematuria da considerarsi come eccezione. In un certo numero di cusi fu osservato, or con aumento ora anche senza della diurcsi. l'acceleramento della frequenza del polso con tendenza ana aritima, che qualche volta obbligo a sospendere la sociammistrazione. Come avviene col calomelano l'aumento nella separazione della orina non avviene per effetto della pressone sanguigosa, ma per immediata influenza sul parenetema renale.

FORMULARIO.

Contro l'osena -- (Giornale internazionale di scienze midiche, anno XIII, fasc. 22).

Il professore Cozzolino consiglia di insufflare nelle fesse nasali la polvere qui sotto indicata previa irrigazione nelle parti stesse di acqua fenicata tiepada:

Salah								ET.	73
Acido	borico		٠			ø			3
Acido	salicili	ico.	۰	۰	d			20	0,50
Acido	lannic	0.					•*	20	0,20
Talco	poly.								8

Contro lo spasmo della giotticie. - Giornale soprande de

Viene reccomundata la formole seguente.

Cloroformio		0		go	ccie	ō.	-10
Acqua distillata.	٠	0	٠		gr.		25
Carrengers .							-

M. D. S. da prendersene un cuccinino da caffo ogni mezz'ora, Contro la pitiriasi. - (Giornale sopramiicate)

Se e diffusa si facciano prima lavando collo spirito saponato alcaliza e poi immersione in un hajrei solforesi.

Se invece e circoscritta si faranno lavance cello stesso spirito saponato alcabino e poi si strofinera la parte colia seguente miscela:

Carbonato di potassio	8				Cr.	41
Acqua	0	0		۰		100
Tintura di veratro.	۰	۰	0		- 10	20
Tintura di benzoino						

M. e da in vasetto.

Iniczione antiblenorragica. — (Boicki). — (La indipendencia medica, 17 de marzo de 1892).

Ergotina	,		0		gr.	30
Acqua distillata.				٠		300

S. quattro iniezioni al giorno.

Mistura antulitterica. — (Konzneziow). — (Giornale soprandicato).

Soluzione alcoolica conc	enl	trate	3			
di mentolo				ana.	gr.	10
Idem di naftalina			. '	1		
Essenza di trementina				808	171	10
Guicerina				1		

S. pennellature alla gola ogni 2-3 ore.

Contro le screpolature della lingua. - Lyon midical, 20 decembre 1891).

Acido fenico		a		۰	gr.	2,50
Tintura di iodi						12,50
Glicerina.						12,50

Si applica per mezzo di un pennellino nel punto delle fessure.

Poleere dentificata antisettica. — (Gerretta medica). barda, 20 febbraio 1892).	177
Resorcina gr. 2 Salolo	
Carbonato di calce	
Oppure:	
Carbone polverizzato	
Contro il catarro resercale. — (Il raccoglitore medico, 10 cembre 1891. Arbutina pura cristellizzata :	-11
Zacchero di latte. (ana. centiar. 20	
F. simili N. 20. S. una dose ogni 1-2 ore in capsule.	
'ontro la blenorragia Giornale sovraindicato).	
Balsamo copaive gr. 4 Acqua distillata	
Emulsione ed aggiungi	
Estratio di beliadonna Solfato di zinco Acqua di lauro ceraso gr. 5	
Da iniettarsi due voite al giorno.	

Pozione stimolante. — (Defanoin-Bryomist e Monnet — (Morgagne, 26 marzo 1892, parte 2);

Essenza di Kola .				gr.	10
Tintura di cannella				, D	5)
Essenza di menta.	4	٠	٠	Koccie	X
Gruielde gommoso				. 20 1	(10)

Giova per combattere l'autianità, il torpore nelle findattie croniche, nelle lunghé convalescenze.

Contro la gotta (Polivere di Pistoia) — (Il faro medico, tobbrato 1892).

Col nome ai Policire le Pistora se vente a caro prezzo, fabbricata dai frati vicino a Pistora, una poivere che si considera come un infaidibile antidoto deba godia.

Secondo Chasting la polvere contiene

Bulbo di colchico.		۰			٠	20	part
Radice di brionia.						10	30
Betonica	0			٠		50	
Genziana				۰	٠	10	
Fiori di camomilla						10	10

Il tutto ridotto in polvere fina e hen mescolato Dose, 30-40 gr. al giorno, a digiuno, e sospesi nell'acqua.

G.

RIVISTA DI TOSSICOLOGIA E MEDICINA LEGALE

Dello scannamento dal punto di vista giudiziario. -Diagnosi differenziale tra il suicidio e l'omicidio

Victoria. — (Journal de Médecine et de Univergie, gennaio, 1892).

Venne dato il nome di scannamento ad una lesione che consiste in una ferita da strumento tagliente diretto nella regione antero-laterale del collo

Se le armi adoperate sono intaccate e più probable che si tratti di un omicadio. Al contrario, l'arma situata nel a mano del cadavere e un segno di suradio. Casper ha intatti dimostrato, colle sue esperienze, che l'arma messa nella mano del ferito doco la morte non e tenuta soliciamente. Co nondimeno, si può a rizore farghela tenere, poche in un caso di questo genere. Taylor riconobbe la simulazione, per che il colte, lo era stato posto nella mano ai rovescio, vale a care col dorso contro il corpo

Le vestimenta sono allontanate nel suicidio e taghate nell'omicidio. Ma ciò non e assoluto, sopratutto nei casi di simulazione d'omicidio può accadere che il tagho sia fatti in due tempi, dapprima sulle vestimenta, in seguito a nui i sul collo e questo fatto può essere rispluto dalla mancanza il concordanza delle ferite e delle lacerazioni.

I suicidi si compiono in generale in piedi e la mazzor parte degli omicidi coricati. Ma nulla si ha di preciso a questo riguardo. Anche l'espressione della faccia puo fornire qualche indizio; ma non si hanno che vaghe probabilità.

Le traccie di lotta, di resistenza, la simultanentà delle ferite morta i sono pure in favore dell'assassinio a meno che il ferito non sia ambidestro come in un caso di Taytor o che si tratti di un falso suicidio.

Le lesioni organishe indicanti la ten lenza al suicidio possono pure forme indizi prez osi. Ma le più grandi differ nze sono date dalla ferda stessa. La sua regolarità e una presunzione di suicidio, seconio Heverard Haine, opinione cue è messa in dubbio da Taylor.

La sua profonetta e generalmente maggiore nell'onne do, ma mente si ha di assoluto a questo riguardo, potendo la mano del suicida spingersi anche lontano. In un caso di suicidio osservato da More, l'arma aveva diviso tutti i muscolt del collo, la trachua, l'esofago, aveva aperte le due vene gulari e le due arterie carotidi ed aveva anche scalfito i les gamenti della colonna vertebrale.

La divisione dei tessuti risiede pai in basso nei succili che negli omenli ed la soventi luogo ai disotto deil osso ionte.

La moltiplicita delle ferite non esclude l'idea del suicidio Si può segnidare, inoltre, che l'utama ferita e generalmente la terita mortale nel suicidio è che può essere attrimenti nell'omicino.

Si possono anche trarre indizi dade inacchie di sangue sulle mani della vittima, che denotaro generalmente il delitto e che, m tutti i casi, cona iero assenza, indicano nettamente l'assassinio. Le ferite alle mani delle vittime tanno pure pensare ad un omicidio.

Le impronte possono mettere suha via della diagnosi, specialmente se esse i siedono in punti dei corpo, in cui il ferito non possa giungere, come ad esempio, l'impronta sanguinante di una mano sinistra sul braccio sinistro del morto. Lo stesso dicasi di constatazioni accessorie, per esempio, dei fili di cotone trovati al microscopio nelle macchie di sangue raccolte sopra un rasoio furono un indizio in un caso in cui era stata tagliata la gola ad un uomo e nel quale i cordoni del suo berretto erano stati tagliati nello stesso tempo

RIVISTA D'IGIENE

B. Proskauer. — Ricerche igieniche e d'ingegneria sanitaria del suolo e dei suoi strati profondi alla Charité in Berlino. — «Zeutserrit fur Hugiene und infections-krankheiten. — I fascice le rel volume XI, 1891).

Da lavori d'ingegneria sanitaria, specialmente per la canalizzazione di Berlino, erano in parte note le condizioni del sottosuolo della *Charité* e siccome era indicato nelle rispettive carte geologiche la esistenza di un canale, ablatturza grande entro cui ferse scorrevano influencente la mazgior parte delle acque della Sorca, così l'autore pensò di struare gli strat, geologici di 33 pozzi Norton scavati ed ordinati su sei linee ad angolo retto all'antico cerso di acqua.

- 1. Condizioni geologiche del svolo. Nei trentatre pozzi Norton scavati si ottennero i risultati seguenti
- osculó da metri 0,20 a metri 0,35 ed in media fu o metri 0,20
- b Terreno successo. Fu trovato in trenta un nozzo ed oscillo da metri 0,40 a metri 4,15 ed in media fu di metri 4,02.
- r) Strati de sabria di diversa grandesza (baa, mede). grossa e de di erso como i, bianca, que a, grepa.

In generale gl. strati di santon per grandezza e per colore si succedettero nel modo sopramilicato. Furono trovati in tutti i pozzi scavati e la spessezza dei loro strati oscillo fra quella di metri 0.50 a quella di metri 5.70, la spessezza media di tutti gli strati di sabita fu di metri 3.75.

- a) Sabbe con tre c'arte electonece, concheque. Si trovarono in un nei cozzi e per lo più negli strati inferiori L'altezza degli strati oscillò fra metri 0,20 e metri 7,30 e fi in media di metri 3.78.
- e) Strati de torbe -- Si riscontrarono negli strati medi di quandici pozzi. L'altezza degli strati oscillo fra metri 0.7 e metri 2,50 e fu in media di metri 1,56.
- f) Profondita degli strati geologici esaminati. La profondità degli strati esaminati nei trentatre pozzi es illo fra metri 6 e metri 14.90 e fu in media di metri 7.72.

In un pozzo, also profondita di metri 6,25 furono trov li m mezzo a sabb a lunac nosa frommenti di un cramo spettante a grosso animale

Gh strati contenenti vegetali, sostanze organiche esablue hunger se con vegetali, t rba e terra bacillaria appartengino al giovane cer o lo alluvionate, gli strati inferiori appartengono al periodo diluviale.

Net sottosuolo della Charitè l'autico canale aveva una lar-

gnezza di 100 metro estim ed una profondata varia, che pero in alcuni territognezzava a 20 metro. Col biazo andare del tempo e carale – stato in mesto e ta deposito lumicio si di subbe e le ue, a perio profonda contengo o di atempe, da termo e la strati di terreni con bacillarie.

Negli s rati superiori dell'antico canale si trovano subble gial e scuill'a dune.

2. Analisi chimuca del terreno.

Furono avalizzat, chumcamente i vari strati il dicci pozzi Norton e si oso rvo che i'aniaisi chimica corrisponde alia strabilitazione geologica. Gi, strati su circii apparterenti al terreno sinosso dimostrar no una peritta addistanza elevata, tiella calcinazione ed una quantità di avoto non insiginti ante, derivante da mescolanza di sostanze organiche.

Ma i saggi di terreno estrutti dai nozzi scavati nell'antico canale si lifer orzogono dagli n'tri prove, cuti dalle strattenzioni di salder, esse lo i primi molto riech, in sostanza organica, si e unimente latelle nella del Nele stesso di unioni acquose si ma inestarone considerevoli, quantità di ammotimea e gli strati guacenti sotto i ctorba avevano talora o iore d'idrogeno soltorato.

Invece i pozzi s aivati nelle sinit ficazio ii subbi se dettero per oussime per ute nella ciuniari, cie el tuero el manuto di azolo, ed anene in di uzione en piosa soltanto innome tran el di ammonaca.

3. Esame batteriologico del terreno.

Relativamento al nun ro dede calonie che si sv. apparono da un cent metro cubic in terreno, esto in generale i ristiltati ottenuti secondo la provenienza dei sug-

a alla superfice diera de suolo, como e numerevoli, b anti protentita di canquinti cent netri, il numero delle colonie to pure innumerevole, ma due volte raggiunse le effre di 920 e 1000.

- c) alla profondata ai un metro, il numero delle colone fu due volte innumerevole ed otto volte osciilo fra 14 e 1900, con una media di 620;
- de alia profonana di metri 1,50, il numero delle colone in una volta immunerevole e quattordici volte oscido fra 9 e 2200 con una media di 396;
- o alla profondita di metri 2, il numero delle colonie fu una volta innumerevole e in ventisei pozzi oscillo ira 6 68 volte e 180 colone con una mena di 68;

O a la protonate di metri 2,50, il numero delle solotte in venticinque pozzi oscillo tra 0 (10 volte) e 780 ed in med a fu di \$6;

- qualta prifendita di metri 3, il numero delle colorie di venticinque pozzi oscillo fra 0 (12 volte, e 700 e fu in media di 42;
- h) alla profondita di metri 3,50 in qualtro pozzi, il numero delle colonie fu due volte 0 e due volte 2;
- i) alla profontita di metri 4, il numero delle colonie in tre pozzi fu di otto, cioè 1, 4 e 3.

Le differenze geologiche e chimiche si riscontrarono nel suolo appartemente ni antico canale paragonato con quede formato da stratificazioni sabbiose, mentre dal lato batterioscopico per questo riguardo non si osservo alcuna differenza. Ab incontro una gran le differenza si noto fra il suolo formato di rottami di anticne costruzioni e piedo naturaio, (soccionamento naturale.)

Cos, mentrenel terreno sollevato il aumero dei gernu anche alla profondita di metri 1 a metri 1,50 fu piccolissimo, ne terreno formato da antiche macerie alla profondità di metri 1,50 e metri 2 di numero dei germi fu considerevole e supero al cifra di 100 per centimetro cubo.

1. Alterra e movimento del acqua del suoto

Le misure dell'acqua del sottosuolo furono raggingliale a quella profonde della Sprea che si considerò come o, ed alla superficie del terreno di ciascun pozzo.

In settembre ed in principio di ottobre l'acqua del sotto-

suolo raggiunse il minimo della sua altezza metri 0,59. Due pozzi senvati nel suolo dell'antico cannie si differenziarono dagli altri, potchè nel primo l'acciua fo metri 1,10 e nel secondo metri 0,50 più che negli altri pozzi della stessa linea. La stessa ci sa si osservò in altri pozzi che trovansi nel sottesuolo dell'anti ni canale, nei quali lo strato d'acqua sotterranea non subisce oscillazioni sensibili.

Per ciò che si riferisce all'innalzamento e all'abbassamento dello strato d'acqua sotterranea l'autore confronte le sue osservazioni con quelle del 1869 e 1870 di un vicino pozzo, in cui il livello più basso fu di 0.74 ed il più alto di metri 2.02, corrispondente ad una differenza di metri 1.28.

Fino al 28 dicembre 1888 l'ac qua dei sottosno o era a m 0.28, ma nell'inverno, in causa delle gel de, si aldiasso ancora; dal marzo 1889 commino in poco tempo ad elevarsi e il 20 aprde raggiunse il punto culminante sino a metri 1,92 sopra lo zero delle ac que della Sprea, preso per termine di confronto. Perciò la differenza dei due livelli (1,92 — 0,59) — metri 1,33.

Relativamente alla distanza dello specchio di acqua dalla superficie del suolo, si osservo che il 20 aprile 1889 l'acqua era distante metri 2, 3 e 4 ed in generale si può ritenere che nei pozzi costrutti in formazioni di sabbie di buona qualita, l'acqua sia rimasta distante sempre almeno 2 metri dalla superficie esterna.

Sui movimento dell'acqua in linea orizzontale, sebbene sia ammesso in generale che l'acqua del sotto-suolo si dirigniverso i corsi di acqua, e quincii, in Berlino, verso la Sprea, pure cio non si osservo, per combizioni speciali del suolo, influenzato dai letto dell'antico canale ed e probabile che anche qui nezli strati profon ii l'acqua riprenda la sua direzione inturale.

5. Analisi chimica dell'arqua del sottosuoto

Le acque provenienti da quei pozzi che furono scavati nel terreno percorso dall'antico canale contenevano ferro in quantita più o meno grande, con grande quantita di ammoniaca pero mancava l'acido intrico. La quantita di ammoniaca era tanto più considerevole, quanto più il saggio di acqua esami-

550 BIVISIA

nata era vierno agli stra e di torba. Negli strati si l'istanti ada torba l'acqua ferroga ce a conteneva semile mo i e quantità di atomoriaci.

Ancre le se que dez altretezz, efter pono mere se i ere Alcune contenevario pur tita attrastanza elevate i a ce n transferance important amendmental elements and part and garage passed of plante age to get a fire various a stratuenz ord sarion coe aliana. The coinport of amost a spoint of a second of a second of a second Lartes armente di avoto Conterna probatchir i e posite form a least state shorter to, so a consequence in the smoss of particolar better all anedo provement, as ridtann, it is energy strong and new poals strate and he is a sechamen rilevo grand granda di sostinge organitare e to facue cos mos y one. La cosa de biaba e en ele angla mostromeno dis enderno ai quelle del sott suolo vi porti se i scrove le materie che meontrano negli strati superior. Il pure probabile che v'inflaiscano le materie escrementizie e di rifiuto de ogni genere del veino ospetale della Charte.

6 Analesi Eustemoscopera dell'acqua del sottosuolo

Le preciae turono esezule in tre pozzi seriali nel lerrero rell'antico comic e in tre pozzi sulla stessa fire i . I s uvali di stratilizzación in buona sabbin. I resultati official programmento e forma e e por l'er a l'erre se on la a posze l'erono eminali l'ampia senza al la preciar e e de ure do se a l'erre l'erre il l'erre in a con l'accia.

a) Acord sensa remotazione — Possa scasite e de concerno e del 1903 de Grazione de la more e político fu immuneres del 1903 de la Marco di munero del codo acordo de possa e di Marco de la Marco del Marco de la Marco del Marco de la Marco del Marco de la Marco del Marco de la Marco

Posses water in transcription of the new saterial 1 1 4 (min, 7200), immumeres electromas here, 2200, 2000, 640 min litro, 1000, 900, 230.

Come si vode prima della disinfizione della contro e ditubo con acido femico nella quantita di due a quattre il fo-

d mimero dei germi era grandissimo, ma dono la d'sinfezione, anche quando nell'acqua von si riscontravano pur trac e di acido femco, l'acinia del sottospelo, invenire privadi gerup. Pere lo essa s'ampunava nel passaggio pel tidio Dim one la pun del sottosno o era priva di germi e cu se verifico non solo in quella dei pozzi provemente da stratifi enzone de buona sabbia, ma anene in que la lacqua des pozza--cavati nell'anti o canale, provincente in noma sotterranea. rreda de sestaraze organiene, il che se de mereva dal alto con Tempto di ammioniaca. Quindi bisogra conciliatere e e 19strati di sabbia del softessiono de la titali le tresse di tite un gran petere d. filtrazione, di moleccie e migaritario a superhe e e le sostanze ai decomposizone i issore solumente. solitore in specula quantità, esser escoite, perc nessun int eroorganismo o germo maturo riesce ad attravers chi per gungere nelle acque profonde.

Come conclusione generale, si puo quindi dire che il sottosuo'o della Charite sia buono, ad eccezione di quello soprastante all'antico canale.

C. S.

RIVISTA DI STATISTICA MEDICA

Sunto della statistica medica militare spagnuola, 1889 — Dott Torrita. — (Revista de Sacreta i Meletar, tehtra o-marzo 1892).

Forza:	nella penisola.		0	86000
	nell'iscla di Cu	ba		22517
D .	Porto-Ricco .		0	3320
	inola Filinaina	(curopei.		2029
n	isole Filippine	(indigeni		10730
				125601

552 RIVISTA

12			RI	VIS	TA						
Penise	da Iberica:										
Rim	usti in cura								9	۲.	2\$15
	rati in cura									2:	10892 (1)
Mon	ti									D	981 (2)
Rim	Reero III cura									1,	3121
Gior	nate d'ospeda	181								1,	1050225
Gior	mi di degenza	me	lia	111	div	11/11	iali	ð .		в	21
Deg	enti giornalino	nte	in	CL	Ira.	q					255
Enti	rati per 1000 d	lella	ľo	TZ.E	١.	٠				2	503
Mor	ti per 1000.de	ila f	OF2	8.	٠					3	10,02
Morti											
								p	er	1000	, per distrette
	Nuova Castig	lia									11.70
	Catalogna										8,17
	Andalusia								,		5,83
	Valenza		٠								12,69
	Galizia										17,00
	Aragona		,								17,12
	Granata										5,00
	Vecchia Casti	glia									18,47
	Estremadura										7,6369
	Navarra								٠		7.94
	Guascogna .										10,08
	Burgos										19.13
	Isole Baleari										Ω_{i} Ξ_{i} Ω_{i}
	Isole Canarie		,								1,13
	Ceuta									-	4,87
										11 -	TEDES HOLL
	Fanteria									3191	11.01
	Cavalleria						٠				10,66
	Artiglieria .						٠	•	,		10,60
	1								٠	٠	6,16
	Amministrazio						•		•		,
	A RESIDENTIAL CONTRACTOR CO. C. C.	CARREST	0							*	

11,06

Sanità .

⁽⁴⁾ Non computati nella forza 5392.

⁽²⁾ Non computati nella forza 158,

per mais	Morti ittie principali
Febbre tifoidea	201
	190
	23
Pneumonite	1.30
Vanerei entrati	
Sifilide	570
	1381
Vaiuolo	468
Riformati 2882.	
Per ernie	437
Affezioui polmonari	\$347
Tubercolosi polmonare	282
Epilessia	116
Debolezza generale	102
	746 13 7
Per leppre interimetente	101
Stabilimenti balneari:	
Orchena ammess	
Porticosa	16
Montbuy	92
Bagni marini	24
	189
Traumatism. 14 con 7 decessi e 21 riforme Sujeidi 2. Morti accidentali 116.	
Su 1900 morti il morbillo ne causo	56.65
a il vaiuolo a	
Vaccinazioni e rivaccinazioni:	
Vaccinazioni 13891 Esiti	10494
	10968
Totale N 20005 Esiti	21462

Colonie

		101.5	Donto Div	Isolo
Morti	12	1167	Porto Ricco	Filippine
» fuori forza	14.		_	247
Totale		82		· · ·
• per 1000 rapporte alla		467	90	-
forza		49 00		
Di febbre giatta	0	17,09	24,06	
p. 1000 della		257	7.2	
forza		44.54	48.00	
Di febbre tifaiden			15,63	
Morti		15	2	**************************************
Ditubercolosi polmonare	1,	16	1	13
» » morti .		(*)	20	×1;
» priformati	- 2	26	8	23
» » mandati		40	6	27
in Ireenza				
Malati di febbre palustre	1)	2007	fi .	- 5
A STATE OF THE STA		17	235	2511
» mendati		2.7	4	38
in licenza.				
Malati venerei.		795	Chart or	5
a morti		2	271	Manage Contract Contr
e di sifflide		67		_
riformati .	.11	3	20	48
e di pneumonite		25	1	1 .
p p morti		201	6	6
Vaiuolo		1	-	2
morti ·	n n	1	1	-
Malati per traumatismi	5	150	12	8
Deceduti		4	Lin	61
Riformati	3	8	5	_
Referenced in tate.		[0]		4
				Brajieri et
Debolezza generate	'1		3 3	ndigeni
Per ernie	2	27	9	16
Forme noimoneli	b			47
				17

				0	Cu ba	Porto Ricco	tsole Filippine
Forme cardia acc. ,	0	0			*****		21
Per endersia				0	- 11	-	-
Tubere dos.				D	_	6	27
Rumpatriati	e			8	467	40	112
Per coroanemia				D	216	21	30
Affezioni cardiache.				20-	-	_	21
Anezioni polmonali.				20	131	_	15
Intarte viscerali				b	29	_	1
Tubercolosi			٠	0	15	6	3
Imarrea e dissenteria	۰				20	5	17
Inspapsia		٠		20	_		7
Nosta.gia				20	8	_	_
	۰			30	_	5	_
Cachessia palustre .				ъ	_		16

VARIETÀ

V II FROMERICA — Appunti di storia medico-militare sopra Cartagine — (M. leterarzt, N. 3. 1862).

Un tepolo costo che die de i natali as un Amiseare e a i un Amiseare e a i un Amiseare e a i un Amisea ed il con svilur e cur e un outemperaneo a quello dell'antica tre a e d'h'antica Roma puo merciare l'attenzane di chi s'interessa de il studi stori a sulla medicina militare.

Il pur antico tempo di questa colonia ciae quello dalla sua prima fondazione Didone) nel 16º secolo av C sino alla seconda fondazione (Tiro per opera dei nobili di Tiro e secondo la favola, per opera della fuggitiva Didone 800 anni più tardi, non ci da da raccogliere alcuna nota storica di medicina militare.

556 VARIETÀ

Solamente quan lo Cartagine incominció — probabilmente verso il 700 avanti Cristo — a possedere un esercito stanziale, e la sacra schiera dei nobalicittadmi a cavallo, si sara fatto sentire il bisogno di una costituzione sanitaria inditare. Che quell'armata abbia formato il nucleo dell'esercito di guerra, o soltanto un presidio di pace, oprure un inutabile corpo di difesa armato, sta sempre il fatto che fin d'allora esistevano editizii a tipo di casorme e come tali venivano adoperate per alloggiare militaci. Questi alloggiamenti i quali necoglievano 20,000 fanti, 1000 cavalieri, 1000 cavalli e 200 elefanti si trovavano nel recinto del forte bainardo che si stendeva tra i due porti di Cartagine.

Veramente in caso di necessita tutti i cittadini di Cartagine accorrevano sotto le armi; ma la forza principale era
constituita di Libii (soggetti a Cartagine) e da truppe assoldate fatte da un'accozzagha variegata di più nazioni fra le
quali troviamo gli Spagnoli dalla pesante armatura, i Galseminudi, gli Italiami ed i Greci nomadi, i selvaggi fromteheri balcaria, i cavaleri numini ed altre orde africane. I
così che Annibale reclutò il suo esercito per la guerra permea mediante leva forzata di cui erano incaricati appositi
respusitori.

Che i Cartaginesi, oltreché distinguersi come nazione inhtare s'interessassero anche alla medicina, lo prova il fatto
che essi possedevano un tempo consacrato ad Esculapor,
come asserirono favio Appiano e Strabone nella loro deserizione di Cartagine Punica Questo tempio gigantesco for
mava l'edificio principale in Birsa, il famoso Castello di Cartagine, il quale non consisteva gia in un solo edifizio cone
era l'Acropoli in Atene, ma nelle sue fortissime mura acce
ghava tutto un intero gruppo di fortezze, di palazza e di
tempio e per conseguenza rappresentava una vera ettadeda.
In quel tempio, durante l'assedio di Cartagine operato da Scipione, si ritirarono gli ultimi valorosi e tra questi l'eroica
sposa di Asdrubale coi suoi figli. Attualmente quel luozo
della magnifi enza cartaginese rappresenta una collina ciae
il Bev di Tunisi nel 1839 cedette alla Francia.

Quella collina ora e coronata da una piccola cappella assai

modesta e in cattivo stato che il r. I uter l'imppo fece erregere nel 1811 in onore di San Luigi, morto in quel sito durante la sua infelice erociata nel 1276 contro Turist. Siecome su quella codina ortre in cappena fu cestruito anche un seminario ecclesiastico, si sono rese impossibili i e ricerche archeologiche. Pur tuttavia a pochi passi dalla cappella di San Luigi si son trovati dei resti di tufo che probabilmente sono i ruderi del muro che circuiva una volta il tempio di Escuiapio. Anche del tempio stesso si sono scavati degli avanzi di fabbricati ca luti uni dalla coilina durante la distruzione di Cartagine.

I sontuosi monumenti di Roma, di Atene, di Gerusalemme, di Babilonia e di Ninive, permettono ancora all'archeologo ed allo storico di ammirare il culto fella medicina degli antrchi tempi, ma ogni sforzo d'induzione sui cartaginesi resta frustrato dalla scomparsa totale deda citta punica, non esuberante in splendore, in magnificenza ed m tesori. Non fu soltanto la distruzione quella che na fatto scomparire la città, porche l'imperatore Augusto, cento anni dopo la presa di Sciprone, fece costruire movamente mosti magnifici edifici. Anche l'invasione degli arabi dal 673 al 678 non deve aver danneggiato molto le nuove costruzioni, tanto è vero che nel 1152 uno scrittore di geografia descrive i meravigliosi edifizii di Cartagme. Ma i saccheggi e le depredazioni che continuamente, si consuma vano coma so: ra un terreno senza padrone furono la causa principale delle nostre attuali scarsissime cognizioni e fecero si che ora anche in riguardo alla storia della medicina militare noi non possiamo appoggiarci che sopra vaghi indizi.

Forse la Francia sacrifich ra un giorno quella capuella e quel seminario alla inda ine archeologica; forse anche si potranno avere le desiderate notizie da Bisanzio, dove Belisario trasportò le ricchezze di Cartagine dopo aver espugnato la citta per la terza volta nel 6º sacolo, oppure dall'Italia dove arrivavano i navigh carichi di marini, di colonne, di mosaici per essere impiegati ad edificare monumenti in Pisa, in Palermo, in Venezia ed in Genova. O fi-

558 VARIETÀ

malmente da Turnsi, i cui Bev e ministri portarono da loro palazzi le u time recepire

Nello stato attuale delle cose non doublata i ostruare la medicum minatare dei carraz nesi per mezzo di infuzioni dille condizioni delle seredo, dall'interesse che ia mazi cie professava per la medicula generale quale e attestato dal tenute di Esculapa, eli molti e da eventuali osservazi e i degli sei tori antichi sopra le vicen le sanitarie dell'escri to ca fallerese.

Sotto quest'untuno rigantelo sono degno di nota le eri lem e dalle quan gli eserciti cartaginesi furono visitati nelle ion spedizioni in Sicilia.

Quanto i cartazmesi, nel 495 av. C. asse harono Agriz e scoppió tra essi una epidenna. 4 Non portá fur vio presi da violenti dolori di ventre e melti ne morirono, « (Dionorio)

Dopo distrutta Agrigento e conchiusa la pace, i cartaguesi s'imbarcarono per la Libia ed ebbero più che la meta decloro esercito distrutto dall'evidemia. Ma ancie nella Libia l'epidenna continuo fino at 368 av. C. e i uccise un gran numero di cartaginesi ed a leati (Dio toro).

Secon to Dio toro nel 395 av. C durante l'assedio di Siracusa, scoppio parimenti nel esercito cartaginese una condemia che dai su tetto serittere fu caiamuta peste. Per la grande quantità dei merir e perche anche di raformier. Cerano coipit, nessuno aidiva più venire in anto agli appostati è cesa, mencan to l'assistenza adii infermi, il male rest senza rimedio. Oltre a cio il soccorso dei me bei era inelle cace per la liffusione iei mide e per il rapido soprazzone gere della morte. »

Su, principo de la seconta que tra tumi a 218 anni av. C. seguito al rassuggio del Pirener e telle Alpi, Ami imbe aveva gar soffe, la notevola per lite, parche ana sua partenza e.c. i disponeva di ottre 100,000 fanti e 12,000 cavalori, al passaggio del Pirener egli per ietre 20,000 nomini, e siccome c. li aveva dovuto fascarre imbetro un presidio nel nord della Spagna, gli erano rimasti ancora 50,000 fanti e 9000 cavalori, prima del passaggio delle Alpi 38,000 fanti e 8000 cavalori e dopo quel passaggio 20,000 dei primi e 6000 dei

VARIETÀ 559

secon fi era tolla la forza ene gni rini eva per l'Italia. quando nel 212 av. C comparve in nuevo una epitemia, probato mente tifo perecchade, che coma tanto i carbagnesi che i romani sotto le mara di Siracusa. Livio così serive in proposito di questa calamità;

Nedautumo e ner luoza per la natura malsani, carbioridi citta che nella città stessa, un calore insopportabile fucagione di una generale alterazione di salute in ambedue i campi, e cost la stagione e il luo-o contribuir cio a far si che gli amma ati morissero presto inoltre il contatto coi manati e con clu li assisteva cagiono la diffusione della malattia ed in modo tale che i maiati morivano egu dinebte che glimfermien et i medici. Giornalmente non si vedevano ene mortie semelane nti e garno e notte non si udivano che grida di delore I morti aumentarono tanto che gii stessi becchan, infastaliti dal lavoro, non si gucavano più di scomberare il terreno dai cadaveri. Perciò rimanevano i morti sopra terra o davano orribile spettacolo ai malati i quali s'aspettavano ta stessa sorte; e si puo dire che i morti neci levano i malati ed i malati i sani collo spavento, colla tabe e coll'alito appostato z

Molto maggore fu la devastazione nel cambo dei cartaguesi ene in quello de, romain, pologie i r main nel loro lungo assedio si erano gia abituati al clima ed all'acqua. Nell'esercito neimeo farono i si iliam (tra le file dei cartaguesi i primi a diseriare e a riaggiars, ne le loro native etta vicine. Pi iche essi conoscevano perfettamente che il male aveva sua origine e sode nel luogo dove l'esercito era accampato

Quando Marce lo vide con quale terrible violenza l'epodemia si spanieva, ritiro ii suo esercito nena citta e i ordino cue le truppe fossero ricovecate sub tectis e pridette da razzi solori. Cio non ostinte anime dell'esercito romano molti furono rapiti da quella pestilenza. Inle e la deservione di Livio.

Se da queste searse not zie tentiamo di ricavare un generale giudizio sulla me licina imbiture contrigionese questo si potrebbe esprimere così:

560 VARIETA

l'a La perfetta costituzione militare e spesialmente la stabilità dell'esercito, non che la fama mondiale dei condottieri cartaginesi unitamente all'interesse che la nazione mitriva per la medicina generale come ci risulta dallo splendido culto d'Esculapio, devono tutti insieme aver prestato un terreno assai favorevole allo sviluppo della medicina militare.

2º l'un medicina militare, quale parte integrante della civilta cartaguese, secondo documenti visibili e propri di quell'epoca non si può veramente dinostrare. Essa pero deve aver avuto un esistenza e ciò lo si deve dedurre da quei medici militari e soldati sanitarii) i quali dal terzo secolo av. C. in poi prestarono soccorso alle truppe nelle pastilenze che afflissero l'esercito cartaginese.

RIVISTA BIBLIOGRAFICA

La pratique de l'antisepsie dans les maladies contagienses et en particulier dans la tubercolose. — Pel dotte C. Bublurgeaux, medico maggiore di la classe, protesse à Val-de-Grâce.

L'autore accetta la definizione di malatte contagiose per tutte le trasmissibili dal malato al sano, qualunque sia la modalità della contaminazione (per l'aria, l'acqua e gli alimenti, per inoculazione diretta).

Il loro studio, grazie alle antiche (cliniche) e moderne (batteriologiche) compuste è abbastanza avanzato per permettere di formulare qualche legge generale. Si può ammettere che tutte sono primitivamente locali; le escrezioni del malato sono gli agenti di trasmissione.

I mezzi di cura sono o locali (modificatori in sito, canterizzazione, polverizzazione, irrigazione, mezzi chirurgici), o querrali (agenti fatti penetrare nel sangue, per le vie cutanea, digerente, respiratoria).

Possono essere quindi così divise:

Malattie contro le quali la teropeutea iocale e la sola razionale (1º gruppo), od e di regola sufficiente (2º gruppo).

Malattie che fannosi rapi lamente generali, ma nelle quali la porta d'entrata accessibile deve sorvegharsi durante Emtero decorso della malattia (3º gruppo);

Malattie contro le quair la terapia loca e non vaie che per un brevissimo tempo (4º gruppo);

Malattie che richiedono un trattamento generale, ma nelle quali puo pure essere indicato un trattamento locale Gegruppo),

Malattie a porta d'entrata nota ma unaccessibile, donde unpossibilità di trattamento locale (6º gruppo),

Malattie a porta d'entrata ignota, a generalizzazione immediata, a trattamento locale impossibile, almeno oggedi, (7 gruppo)...

Sotto il primo gruppo l'autore enumera e particolarmente tratta del bottone di Biskra, dell'ulcera molle, de la stomalite alcero-membranosa. Al secondo gruppo assegna la bletorrazoa, l'antrace e la furuncolosi. Al terzo gampo aser ve il carbonebio, la differite, le langine (flemmonosa, scar atitosa, e quella speciale del a tebbre tifoidea), la rismola, le affezioni puerperali, la metrite, la gangrena gazo-a, la fulmmante degli organi genitali, la febbre tifoidea, la dissenteria et il colera. Al quarto gruppo spetterebbe a tetano, la morva II quinto gruppo comprenderebbe la tubercolosi a porta accessibile (anatomica, lupus, tubercolo linguale primario, tubercolo aringeo primitivo, a porta nota ma non accessibile umfangioities, ganghonare, intestinale, peritonitica, genito-ormaria, a parta d'entrata ignoca (tubercolest polmonare, generalizzata.... cure locali e generali colia tubercolma e gli antisettici, col creosoto, con speciali sommarie osservazioni cancro). Il sesto gruppo commera la siftlide e il vainolo. Al settimo spetterebbe la varicella, la rosola, l'influenza o grappe, la denzue, la scarlattina, la meningite cerebro spinale, la peste, il tifo, la febbre gialla, gli orecchioni, la tosse canina, la mignare, la pitiriasi rosata. l'eritema polimorfo.

Finaimente e discussione della immunità che conferisce un primo attacco, della ev. tabilità delle malattie contagiose, dei germi morbigeni e degli agenti di trasmissione.

Il riassunto dei vasto lavore con è che la deduzione sinteti a dede premesse ricerca della porta d'entrata, concetto deda innitata e quindi evitabile diffusibilità. Il elimico deve vegiare alla porta d'entrata; l'igienista alla modalita d'use:ta degli agenti contaminanti.

Abbiamo cosi stringatamente relotto ad un povero indice l'egregio lavoro dell'emmente collega, autore di numerosi analoghi lavori, tutti preclari pel distinto carattere prabactoro, per la esattezza delle osservazioni, la attendibilità delle deduzioni, la severita dei giudizi. Per cameratismo e per convinzione del suo valore e della sua utilità, i medici militari hanno il dovere d'avere sullo scrittoro quello almeno che qui enunciamo.

BAROFFIO.

CONGRESSI

XI Congresso internazionale medico. — Roma 1893.

Questa grande festa scientifica che si solennizzera in Roma neil'autunno del prossimo anno gia da qualche tempo e stata preamunziata da molti giornali medici e non medici della pemisola. Noi non ne avevamo ancora fotto parola perche volevamo nello stesso tempo dar conoscenza ai lettori della formizione e dell'imizio dei lavori del comitato ordinatore della sezione che più li interessa; quella di medicina militare. Facciamo intanto precedere la comunicazione pubblicata dal comitato centrale:

- Il decimo congresso internazionale medico, tenutosi a • Berlino nel 1890, si chiu leva proclamando Roma sede del • congresso dell'anno 1893, e Rodolfo Virchow nel conse-• gnare la bandiera della Presidenza al prof. Guido Baccelli, • formava i voti più fausti nel prossimo convegno di tanti • illustri scienziati.
- «I presidi delle facolta mediche, delle accademie e degli cistituti scientifici, insieme colle più spiccate personalità del campo medico italiano, si riunirono in Roma per fondare le basi del futuro decimoprimo congresso internazionale medico e per acclamazione proclamavano l'omorevole Guido. Baccelli presidente generale. Il prof. E toardo Maragiano, eclinico medico a Genova, fu eletto segretario generale, il comm. prof. Pagliani, direttore generale della sainta pube blica del regno, tesoriere; ed il comm. Ferrando, capo discisione al ministero dell'istruzione pubblica, economo. Nello stesso tempo vennero eletti, a scrutinio segreto, i comutati
- ordinatori delle XIV sezioni, le quali corrispondono alla
 divisione che verra fatta per lavori scientifici del Congresso
 - " Questi sono riusciti così formati:
- I. Anatomia. Antonelli Giacomini Romiti To• daro Vlacovich Calori Zincone Zoia Chiarugi
 — Mondino Tenchini.
- * II. Fisiologia. Albini Albertoni Luciani Mole* Schott Mosso Ochl Paladino Stefani Marcacci
 * Fano Aducco.
- «III. Clinica medica. Baccelli Bozzolo Cantani —

 De Giovanni Maragliano Rummo Galvagni Murri

 Riva Cardelli Federici Luzzatto Grocco De

 Renzi Forlanini Silva Queirolo Galassi Mya

 Cervesato Fede.
- A V Giascologia e Ostetricia Morisani Pasquali Tentone Porro Calderini Cuzzi Fabbri Inveraldi Cuarleoni.
- V. Patologia generale ed anatomia patelogica. Bizzozzero
 Foá Golgi Griffini Maffucci Marchiafava —

- e Schrön Tizzoni Taruffi Santi Sirena Rattone -
- « Guarmeri Bonome Sanquirico Martmotti Weis-
- De Martino Fuzani Lustig.
 - · VI. Farmacologia. Vercelio Bufalon Colascott -
- « Giacosa Fubini Caglio Mosso Semmola Cad-
- « rone Baldi Corradi.
- a VII Chirurgia e Ortopedia Bottom Novapo Duparde
- s Caselli Clementi Corradi D'Antona Gallo//: -
- « Bassini Obelani Tanzini Ceci Landi P. 1 Roth.
 - « VIII Psichiatria e nevropatologia Morsesh . Tana u-
- e rini Vizio i Banchi Ruggi Lombroso Teta di
- e Roncati Funateli
 - · IX Oftalmologia De Vincentais Secondi Mantiedi
- Businela Albertotti Gradenigo Reymend Ab-
- gelucci Tartuferi Falchi Gallenga.
 - « X Dermosifilopatia Barduzzi Campana De-And-
- cis Maloretii Pellizzari Manassei Scarenz
- Brefa Gavarnini Profeta M.bela.
- " XI Medicina legale. Tamassia De Crerchio 1 m-
- a broso Toscan Pella ani Zino Filippi Filoni-
- « si-Guelfi Raimondi.
- * XII, Igiene. Canadis Celli Pagliani Sormani -# D matter - Corradi - Seratini - Roster - De Giaxa
- « XIII Laringologia e Otologia Brunetti Cozzol : -
- r D'Aguanno De Rossi Dionisio Egidi Ficano -
- ← Gradenico Grazzi Labus Longhi Massei Masini
- Putelli Sapolini.
 - XIV. Medicina Militare (Esercito e Marina). Baccarati -
- * Baroffio Buna Bocca Borrone Bressanin Ca-
- a paraso Cervasio Chiaiso Cipolla Cipolione -
- « Cucca D'An irea Della Valle Franchim tra l -
 - « Gunda Lavi Mendini Panara Pasquale Rander "
 - « Regis Rho Ricciardi Rosati Santanera Sicci ili all comitato centrale sta procedento pure, per tutto il
 - « Regno, aha elezione dei comitati locali che verranto : 10
 - « stituti dai medici più distinti di ogni regione
 - « Questo sistema, che ha fatto cosi buona preva all'ultano

- a congresso internazionale di Berlino, certamente riuscirà allo scope che con esso si propone al comitato organiz-
- « zalore e che è oltre a quello di rendere grandoso il con-
- gresso per numero e valore di convenuti, di far sì che
- · esso attesti il progresso scientifico nazionale per il quale
- · lavorano tanti illustri, e pur così modesti, medici italiani.
- «I membri dei comitati locali, come a Berlino, si fregie-
- « ranno di un distintivo speciale durante il congresso.
- Di questi giorni, infine il comitato centrale eleggera i
- cometati stranieri che ha stabilito di fondare in tutte le
 nazioni del mondo per razgangere lo scopo che il con-
- gresso riesca degno de precedenti, e di Roma che avrà
- « l'onore di ospitarlo.
- * L'epoca stabilità fin d'ora per indire il congresso è il * settembre, stagione in cui la capitale offre un clima ri-* dente e splendido di tutte le sue affascinanti attrattive.
- Tutti i lavori preparator i procedono alacremente e dánno
 la convinzione che certo riusciranno ad un esito grandioso

« e completo.

Il comitato ordinatore della XIV sezione tenne la sua prima adunanza il 9 aprile in Roma; ma gia da molto tempo prima i capi dei due corpi sanitari militari si erano messi in rapporto colla presidenza generale del congresso, e coi rispettivi ministeri per le prime intelligenze sul da farsi.

Nell'adunanza del 9 aprile furono nominati: a presidente del comitato il maggior generale medico comin. Baroflio cav. Felice, ed a vice-presidente l'ispettore medico della marina Cucca comm. Camillo.

Fu pure nominata nel seno del comitato stesso una commissione escentiva, incarienta del disbrigo degli affari cortenti nelle persone dei signori: Baccarani commi Ottavio, maggior generale medico, Santini cav. Felice, medico capo nella R. marina, Rosati dott Teodorico, medico di la classe nella R. marina, Della Valle cav. Francesco, capitano medico, Livi cav. Ridolfo, capitano medico.

Naturalmente il vero periodo di attività del comitato ordinatore commercia assai più tardi cioce nei mesi precedenti il congresso; ma era necessario fin d'ora che si venisse a una intesa per stabilire i criteri direttivi e gettare le prime basi della comune azione, e tale fu appunto lo scopo di questa prima riunione.

Il nostro giorna'e si cosutuisce naturalmente come organo ufficiale della XIV sezione, e terrà regolarmente informati i lettori di tutto cio che riguardera non solo la XIV sezione ma anche il congresso in genere.

Facciamo intanto un cede appello a tutti ali ufficioli i i due corpi sanitari di terra e di mare perche a suo tempo concorrano più numerosi che sia possibile a questo congresso, dove per la prima volta i medici militari italiani figureranno non solo individualmente ma come corpo.

Frattanto non sara inopportuno che, approfittando in graci parte di una relazione inserita nel fascicolo di settembre ettobre 1890 della Deutsche Militàrärziliche Zeitschreit, si un qui qualene breve notizia, non gia sull'anciamento del congresso di Berium in genere e della sezione militare in specie iche diffusamente e completamente ne hanno parlato il magniore medico dott Chanso nel suo scritto: Ricordi di un nocidico nolitare al congresso di Berlino, inserito nell'annata 1800 del nostro giornale, pag. 1614, ed il me fico capo della marina dott. Santini nel suo rapporto ufficiale al ministero della marina) ma sopra alcuni dettagli che possono riuscire di utile cognizione.

Numero dei concorrenti. Il numero dei membri esteri della sezione di medicina militare fu di 124; quello dei membri nazionali (tutti ufficiali medici dei vari corpi sanitari germanici) 283. In tutto 407.

Adesione dell'intero corpo sanitario germanico. Il comitato di organizzazione per mezzo dei Korpsgenerabirzte si ussicurò della adesione e cooperazione di tutti gli ufficiali dei corpi sanitari tedeschi affinche la sezione medico-militare avesse un aspetto dezno della sua importanza

Così le spese particolari della sezione furono sostenue non solo da colero che presero parte personalmente al congresso, ma anche da tutti gli altri ufficiali medici rimasti alle loro sedi. A questa generale contribuzi ne nifusse, tra le altre, la considerazione che sarebbe ben grad'o ai medici

militari tedeschi di potere in tal modo, come corpo, esprimere ai camerati esteri la gratitudine dell'intero corpo per l'ospitalità e le gentilezze che parecchi di essi avevano ricevuta nei loro viaggi all'estero dai medici militari di altri paesi. Si crede, di più, in tal molo di meglio corrispondere alle viste del comutato centrale generale, che cioè il congresso non apparisse come una cosa preparata e festezgiata dalla sela Berlino, ma dalla Germania intera.

Accoquenze fatte ai medici molutari esteri. Furono splendude e cordiali mello stesso tempo. Vi fu un pranzo offerto nel grandioso Hetel Impérial, di non meno di 420 coperti. In offerta, in occasione della visita all'istituto Federico Guglielmo (scuola di sainta miutare), una coluzione nei locali stessi dell'istituto. Finalmente fu organizzata per la sezione una escursione a Potsdam e sul lago vicino Tanto nili gita a Potsdam, quanto alla visita dell'istituto Federico Gugnelino intervennero anche le signore, che parecchi membri della sezione avevano condotto seco.

A rendere poi un comodo, istruttivo e piacevole ii soggiorno di Berlino ai colleglii esteri, un buon numero di inficiali medici tedeschi (fra i quali il venerando Generalarzt
in riposo dott. Valentim, figho di un romano, del chiaro autore del migli ri dizionario italiano tedi scor i quali avevano
conoscenza di lingue estere o per vinggi all'estero erano gia
in relazione con medici imbitari di altre nezioni, si misero
colla più gran cortesia e spesso con sa ritizio di se stessi
a disposizione degli strameri, assegnandosi ciascuno un determinato gruppo di collegni a seconda della lingua che più
conoscevano.

At membri della sezione furono fatti visitare gli stabilimenti sanitari di Berlino. Il immistero della guerra di Sassonia invitò pare alla visita degli stabilimenti sanitari di Dresda. Fu visitato moltre il deposito del materiale sanitario a l'empelhof ed il museo igionico. In tutte queste visite gli strameri erano sempre condotti da mediei militari teleschi.

NECROLOGIA

Carlo Gianazza, tenente colonnello me irco.

Alla vigilia d'una ben membra promozione la sero de 2 Aprile spengevasi improvvisamente in Genova, per brascorragia, la vita di questo distinto quanto modesto inflora e Pubblichiamo di buon grado le parole dette sul suo fere i dal maggiora medico De Furia.

Bur nitro saluto l'ammo mio si apprestava a rivolgerti, o Carllo Gianazza, un saluto di compiacenza vivissima, e nob il mesto addio, eco di rimpianto!

Presso a veder coronato da premio condegno il tuo merito insigne, il tuo indefesso lavoro, morte all'improvviso ii colsa!

Mà se l'inesorabile Parca velle reciso il filo di tua vita prima che la tua giornata fosse giunta a sera, su pur pa o del viver tuo, che non indarno vivesti.

Chovinetto ancora, ai pena varcato il terzo lustro, in que ai eta ai fente in cui le anime generose restano attratte do i fuizida bedezza di ogni nobile ideale, il nostro amato estiche fui compreso dalla santita della causa che nel 1839 propui ti il forte Piemonte, e, baldo per vaghezgiate speranze, con e ai arruolarsi qual volontario cer il tempo della guerra.

Combatte a Novara, ma per 1º infauste vicente segui! torno subito alla sun nativa Milano ci al suoi sturii. Ne 54 capito in leva e dovette per patec la anni esser sol al nel reggimento Arcidica Alberto dell'esercita austriaco. Ma neila primavera fei 1859, ai no che segua il vero inizio de la novella era italiana, sonti il risvegho in se del presoten e impulso che lo aveva spinto a Novara, e, sfidando pericoli.

molteplier, corse a Tormo, alla magnanana città che, ospite gentile, accoglieva in quel tempo tutti i generosi che mente a chore avevano votato all'Italia nostra. Appassionato cultore fin dar suoi grovani anni delle mediche fiscipline, trovavasi aliora di averne conseguita la laurea all'Università di Pavia, e volendo mettere a servigio della patria, oltre i suo provato cuore di soldato, le vaste cognizioni appreset il prodotto dell'ingegno suo, entro nel como suntario militare. Ezh spelse cosi un campo vast samo ove tutte le potenzialita individuali possono trovare completa el utile esplicazione dalla ferma volonta che tempra il carattere di fronte al pericolo agli effetti uniti che genera la conoscenzader dolori umani, dall'acuire l'intelletto per la continua mcerca delle cause dei mali all'abbegazione nel soccorso stanta fino al sa ratizio. E non tardò che l'anna e l'ingegno di lui si manifestassero in tutta l'interezza della nobilta che avevano sortita da natura. Pei fatto d'armi 1:127 agosto 1862 fu decorato della medaglia d'argento al valor unhare per il valore e la sagacia addinostrati in esso. È se tanto valse a fare palese il suo freldo coraggio nei saper compiere altamente il proprio dovere tra il grandinar delle palle nemiche, l'epidemia colerica degli anni 1867 e 1868, che infleri a Reggo Calabria, provo in lui il coraggo divenuto obnegazione, ben par ammirevole co lesto perche continuato per lunga pezza e contro un nemico tanto par terribde per quanto ignoto. E la consiotta sua fu esemplore in molo caezh mer,to l'onore della medazha d'arzento pei besemersti della salute pubblica.

Questi i fatti precipii che onorano il siliato, pie soldato che poteva ascrivere a suo visuto l'ess re piraneo dell'orinai esigna schiera di coloro che, per l'indipendenza e i un ta d'Italia, esposero la propria vita da Novara a Roma.

Ma quale lo scienziato e quale l'uomo?

Di mente nenta, di spirito investigatore, collivo con amore costante le varie branche del medico sapere, pero speciale Prentezione ebre sempre per gli studa anatomici e cinturgici. Non conobbe mai ostacoli, né misura di tempo quando dove ferire per gnarire, o serutare tra le morte fibre il

mistero della vita. Si ebbe perciò meritata fama ed ammirazione schietta tra i colleghi tutti. Dotato di fine intuito e
di giusto criterio coglieva sempre il vero nelle quistioni più
ardue e dibattute. Segui con interesse vivo il progresso
scientifico, e, senza disconoscere i grandi risultati delle scoperte odierne, non si entusiasmò se non per quelli che riconobbe avessero solida base sulla ragione e sulla esperienza.

Le doti della mente furono in lui in mirabile armonia con quelle del cuore: onesto fino allo scrupolo, leale, caritate-vole, mo lesto; e quantunque a volte in apparenza ru le dette prove non dubbie di animo gentile.

Affettuoso e sollecito per i suoi, educò, istrui ed invogliò i due figli alla nobile carriera delle armi, nella quale eg aveva conseguito onore e rispetto.

Ma il raggio di vivida luce, che diè risalto maggiore al ogni singola manifestazione dell'opera sua, fu il sentimento del dovere che egli elevò ad altezza di culto. Gli si leggeva in viso da tempo l'impronta del ferale morbo che minava a sua esistenza, ma, tetragono sempre, non un giorno, non un'ora sola mancò al dover suo, che anzi compiò sempre con esemplare zelo. Ed a chi, tenero della salute di lui, gli suggeriva la convenienza d'aversi cura, di usarsi riguardi, soleva rispondere che la colontà stimolando i poteri vitale, vince tutto. E volontà ferren e religione pel dovere ha dimostrat, fino all'ultimo istante di sua vita.

Egli è morto qual visse — lavorando!

Ecco il soldato, lo scienziato, l'uomo, di cui oggi si rimpiange la perdita doiorosa. È se e vero che l'esempio delle alte virtù mighori gli uomini, togliamo noi a modello delle opere nostre la nobile figura di Carlo Gianazza che in carna il santo principio nulla per se, tutto pel Re e per la patria!

E tu ora, dei memori colleghi e dei molti pietosi, che son qui con riverente affetto a tributarti gli onori estremi, accogli l'ultimo vale, o anima intemerata e forte!

Genova, 4 aprile 1892.

ETTORE DE FURIA.

NOTIZIE

Servizio sanitario nell'esercito austro-ungarico.

È abolita in tempo di pace la denominazione di ospedali da fortezza, come pure quella di sezioni di sanita da fortezza; in guerra sono le sezioni di sanita di riserva quelle che prestano servizio nelle piazze forti. È ammessa invece la nuova denominazione di sezioni di sanita e ospedali per feriti dell'Ordine Teutonico. Fra i treni sanitari sono compresi quelli dell'Ordine di Malta, e fra le stazioni di sosta per malati quelle impiantate dal servizio sanitario vocontario.

Per la guerra di montagna è stabilito che gli stabilimenti sanitari della divisione da montagna possano essere rinforzati da colonne trasporto-feriti del servizio sanitario volontario e che alcum ospedali e farmacie da campo si dividano ancora in mezze seziom (50 letti) col materiale portato a soma.

Per ogni corpo d'armata il depos to da campo, di equipaggiamento e di materiale sanitario dell'armata ha unu stabilita unità d'equipaggiamento sanitario.

М.

I porta-feriti nell'esercito austro-ungarico.

Ciascun uomo di truppa porta un pacchetto da medicazione nella tasca sinistra dei calzoni.

Cascun battaghone conta 1 sottufficiale porta-feriti, 12 por ta-feriti, figuranti come effettivi alle compagnie e 2 infermier;

1 12 porta-feriti portano 12 tasche da medicazione contenenti ciascuna 10 pacchetti da medicazione di un modello speciale, 4 doccie in lutta, 4 lanterne ed un gran numero di oggetti accessori di minor importanza. 572 NOTIZIE

I due infermieri portano: uno, un zamo da medicamenti. Faltro un zamo da materiale de medicatura, tutti e due collocano in questi sacchi una speciale taschetta la medicazione

Questo materiale e completato da una scatola di strumenti di chirurgia.

M

Società austriaca della Croce Bianca.

Questa Societa ha per scoj o trincipale la cura dei nalidir. In tempo di pace e funziona nelle località di cura e di togni dove non esistono stabilimenti militari. In tempo di gneria gi impianti della Groce Bian a verranno usati per osi e iai di ufficiali.

Dah'Annuario della Società pel 1890 si leducono i benetiza che essa ha reso all'esercito cogli ospedane colle loro piazze grature.

Dar dati statistici di quest'annuario risulta che 2063 fur con recoverati negli ospedali che obbero un posto gratuito negli stabilimenti balneari.

Questa Società e sostenuta dalc'esercito, come lo mostra il fatto che finora 28 reggimenti delle diverse armi e 2 l'altaghom carcuatori vi concersero come for intera, colla somina di 100 noran l'uno e che un gran numero di reggiment, e e apa speciali formano parte della Societa.

Il suo patrimonio si accrebbe in cin que anni da 23,246 fiorini a 151,694 florini.

Il Munistero della guerra ha dato ai comanianti degli oscer dali della Croce Bianca una posizione ufficiale e gli ha pareggiati ai comandanti degli ospelali inditari dell'esercio.

M.

Condizioni per l'ammissione nel corpo sanitario militare inglese.

Apprendiamo dal Lancet (9 aprile 1892, N. 3580) che de la in avanti ogni candidato, oltre ai titoli prescritu, deve pre durre un certificato di aver prestato servizio per sui mesi come assistente medico, ed altri sei mesi come assistente.

573

chirurgo, colla condizione che non meno di tre mesi in ciascuno dei due periodi debbono esser passati in uno spedule. Deve pure produrre un certificato di aver fatto un corso di istruzione di almeno tre mesi in uno spedule oftalmico, compresivi gli esercizii pratici sui vizii di rifrazione.

Corsi d'istruzione per i medici della riserva e della milizia territoriale in Francia.

Durante il 1891 sono stati chiamati sotto le armi per un breve periodo di istruzione, 259 medici della riserva e 284 medici della milizia territoriale.

Non sono state accordate dispense se non per causa di forza maggiore o nell'interesse delle popolazioni.

M.

Disposizioni ministeriali relative al bracciale di neutralità nell'esercito francese.

Tutti i me uci, farmacisti, cappellani dell'esercito attivo, della riserva e della inilizia territoriale devono provvedersi fin dal tempo di pace d'un bracci de di neutralità.

Questo bracciale deve essere portato al braccio sinistro sul vestito esteriore (dolman, rarcuse o mantelio). Esso e obbligatorio: in tempo di guerra alle armate; in tempo di pare alle grandi manovre solamente.

Il bracciale della convenzione di Ginevra è ugualmente obbligatorio, in queste medesime circostanze, per gli ufficiali che fanno parte di un distaccamento del treno annesso a ciascuna formazione sanutaria. Una riserva di questi bracciali è costituita a questo effetto nel materiale di approvigionamento di queste formazioni.

Per applicazione delle disposizioni del regolamento sul servizio di sanità delle armate in campagna, i bracciali da ufficiale saranno timbrati sulla loro faccia interna col timbro dei direttori del servizio di sanita dei corpi d'armata; essi riceveranno inoltre un numero di serie.

Il bracciale e in drappo fino banco, foderato sulla faccia interna di cretonne bianco. Esso è formato di una striscia 574 NOTIZIE

tagliata in ellissi allungata, terminata da un lato da un lembo arrotondato e fornita all'altre da una fibbia in metallo bianco.

Nel punto della maggiore larghezza è applicata una croce in drappo fino scariatto, cucita con seta dello stesso colore. Ciascuna branca della croce misura millimetri 20 circa di larghezza e la lunghezza della croce misurata orizzontalmento e verticalmente è di 72 millimetri.

Il bracciale è guarnito di un bordo in oro fino di 3 imilimetri.

Dimensioni del bracciale:

Lunghezza millimetri 470.

Maggiore larghezza millimetri 90.

E da osservare che le dimensioni della croce del bracciale regolamentare francese non corrispondono in modo prec so a quelle della Croce rossa italiana il cui statuto la prescrive fatta con cinque quadrati egimli disposti in forma di croce.

In Italia i bracciali che porta il personale delle associazioni di soccorso portano internamente il numero di matricola, il timbro dell'associazione e il timbro dell'intendenza generale, in inchiostro indelebile.

Esperienze sull'illuminazione elettrica al campo di Tempelhof. — Berlino.

La Reichswehr riferisce che la sera del 4 marzo ebbe luogo sul campo di Tempelhof presso Berlino, un esperimento di illuminazione con un carro illuminante della Daimler Motoren-Gesellschaft (Cannstatt). Fu impiegato un proiettore della ditta Siemens ed Halske, come pure lampade ad arco fissate su aste ed una lampada elettrica a mano, fornite dallo stabilimento meccanico Esslingen.

Il carro illuminante elettrico ha la forma di un carro ordinario di trasporto a quattro ruote.

Nell'interno vi sono un motore a petrolio sistema Daimler della forza di 5 cavalli capore, ed una dinamo per la produzione di una corrente di 65 volts e di 40 ampères; bastano tre minuti per accendere le lampade ad incandescenza ad

575

arco. Il motore pesa solo 200 chilogrammi ed il carro completo con tutti gli accessori 2040 chilogrammi. Il consumo del petrolio è di 80 chilogrammi all'ora.

Il risultato dell'esperimento fu giudicato molto soddisfacente è gli esperimenti saranno continuati ancora.

Il carro si può impiegare in qualun que terreno che sia in qualche modo praticabila.

Como si vede i tentativi per illuminare il campo di battaglia cogli apparecchi elettrici continuano sempre e danno pure qualche buon risultato.

A nor pero sembra che per risolvere il difficile problema, non si debba, far capo per ora ada elettricita ed ai suoi complicati apparecchi.

Vi sono delle lampade a combustione di olii volatili che sono dieci volte meno pesanti, dieci volte meno costose e dieci volte più maneggevoli da mini profane.

Presso di noi ancora non si e provveduto a questo particolare servizio, ma dato che vi si pensi, non sara certo il caso di rincorrere il miraggio del faro elettrico.

Abbiamo visto in azione del e lampatine elettriche portatili, che si usano nei laboratori de le sostanze infiammabili
o nelle mimere e queste nelle mani dei portaferiti potrebbero essere un ut le mezzo di ricerca, ma costano 200 lire
l'una e in mano dei soldati non hanno certo la stessa durata che potrebbero avere in un laboratorio. Ai portaferiti
converrà sempre dare la torcia a vento comune o quella
modificata che costa un paro di lire ed ha potere illuminante
doppio della ordinaria.

Per ulteriori notizie su questo argomento, vedi Armee und Marine Zeitung, N. 408, 1892.

M.

Le monache negli ospedali militari in Francia.

Le monache, come si sa, furono channate negli ospedali militari dall'imperatrice e con le congregazioni fu stipulato un contratto a scadenza indeterminata.

Gli articoli di e-so stabiliscono, che il numero delle motiache sia proporzionato a quello dei malati. Da principio l'imperatrice aveva fissato che a Val-de-Grace ne fossero 576 NOTIZIE

assegnate 40: vennero poi ruiotte a 32 e in segnito a 20. Il Ministro della guerra ora le volle diminuite a 18. Anche un turno d'ispezione sarà passato ogni 15 giorni. Non si tratta adunque che di misure economiche. (Progres medical).

Gli ospedali militari a Parigi

L'amministrazione militare ha presi accordi col servizio di sanita militare per sopprimere non solamente l'ospetale Saint-Martin, ma anche il Gros-Caillou. Questi stabilime di saranno sostituiti da un ospedale suburbano di vaste posporzioni, costituito con tutti i perfezionamenti consignati dagli igienisti.

Non ne è ancora stata scelta la località. In qualunque luogo però sin per sorgere; questo ospedale sara legato a Paregi con una linea di tram adattati pel trasporto degli ammalati.

Presentemente i soldati ammalati sono condotti all'ospedale nei carri-ambulanze, mal difesi, con andatura lenta, al passo, cagionando grave danno al paziente, il cui stato talvolta si aggrava per la lunghezza del tragitto. L'uso quindi del tram pel loro trasporto segnera un vero progresso.

Questo ospedate suburbano sará della capacità di 600 l. l'i. Qualche letto potra essere aggiunto a Val-de-Grace. Si perderà in tutto una ventina li letti, ma per calmare questa lacuna si conta sille informerie reggiunentali. (Progres medical).

Il Direttore

Dott. Sterano Regis colonnello medico ispettore.

D. TEODORICO ROSATI

D.º Ridolfo Livi Capilano medico.

APPENDICE

 ΔI

GIORNALE MEDICO

DEL

Rº ESERCITO E DELLA Rº MARINA

PER L'ANNO 1882



VOGHERA ENRICO

PERCHASO DELLE LL. MIL IL BE K LA REGINA

Botto, 1894



Auto N 58. – RECLUTAMENTO. – R. Decreto H. 103 col quale viene istituito un nuovo Elenco delle imperfezioni ed infermità che motivano l'inabilità assoluta o temporaria al servizio militare tanto degli inscritti di leva che dei militari. – 24 marzo. – (Giornale mulitare ufficiale. Pubblicato il 9 aprile, 1892, dispensa 11°, parte 1°.

UMBERTO I, ECC. ECC. RE D'ITALIA.

Visti i §\$ 120, 315, 543 e 825 del Regolamento approvato col R. Decreto del 2 luglio 1890, N. 6952 serie 30, per l'escenzione del testo unico delle leggi sul reclutamento del regio esercito;

Riconosciuta la convemenza di modificare gli Elenchi delle imperfezioni fisiche e delle infermità esimenti dal servizio militare, che sono annessi al citato Regolamento, e di istiture un solo Elenco delle imperfezioni ed infermità che possono motivare l'inabilità assoluta o temporaria al servizio militare tanto degli inscritti di leva che dei militari;

Sulla proposta del Nostro Munistro Segretario di Stato per uli affari della guerra;

Abbiamo decretato e decretiamo:

Art. 1.

Gli Elenchi A, B e C delle imperfezioni fisiche e delle imfermità esimenti dal servizio militare, annessi al Regolamento predetto, cessano di aver vigore e ad essi è sostituto il qui unito Elenco unico, con le avvertenze che gli fanno seguito, visto, d'ordine Nostro, in data d'orgi stesso, dal Nostro Ministero della guerra, nel quale Elenco sono indicate le imperfezioni e le infermità che possono esser causa di inabilità assoluta o temporaria al servizio militare tanto degli inscritti di leva che dei militari.

Le disposizioni contenute nel presente Decreto avranno esecuzione a commiciare dal 15 aprile prossimo.

Ordiniamo ene il presente Decreto, munito del signilo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservacio e di farlo osservace.

Dato a Roma, addi 21 marzo 1892.

UMBERTO.

PELLOUX.

ELENCO

delle imperfezioni ed infermità che sono causa di inabilità assoluta o temporaria al servizio militare, tanto degli inscritti di leva, che dei militari.

4 8 Le Imperfezioni ed diferinali descritte negli sello di 13 (5), 14, 65, 07, 82 c. %, the some adiciali cod segme "a possone dir inocio a dichiarazzone di materiali negli metriffi, que he nel primo es ante a li late a Contines afi di la vi-

Classe In.

Imperfezioni e malattie costituzionali o che possono aver sede nei vari tessuti e sistemi anatomici

Art. 1. La debolezza de costituzione persistente dopo esautili i rumandi per rivedibilità prescritti dall'art. 78 del testo unico delle leggi sul reclutamento (Vedi avvertenza N. 9).

Art. 2 La dencienza dello scriuppo toracico.

Lo sviluppo del torace è insufficiente quando non e almeno di ottanta centimetri nel perimetro orizzontale.

Saranno senz'altro raformati gl'iscritti la periferia del cui torace non raggiunge la misura perimetrica di settantacin-

Gl'inscritti, la periferia del cui torace raggiunge la misura perimetrica di settantacinque centimetri, ma non quella di ottanta, saranno mandati rivedibili alla prima, ed. occorrendo tilla seconda leva successiva, ed ove anche in queste la periferia del loro torace non raggiunga la misura perimetrica di ottanta centimetri saranno riformati. (Vedi avvertenza N. 13).

Nei militari sottoposti a rassegna di rimando, la deficienza del parimetro toracico non deve dar luogo a riforma che quando e dipendente da cause che è possibile ritenere a difficilissima rimozione ed il perimetro toracico e risottamferiore a 78 centimetri.

Art. 3. L'obesita al grado da essere incompatibile cel servizio militare.

Art. \(\) La sero tola caratterizzata da sicure manifestazioni. Nei casi dubbi, quando persista oltre il periodo della rivedibilità, e nei gia militari riusciti inefficaci i mezzi curativi ed igienici più opportuni.

La abopemia e tutte le cachessie confermate e gravi (palustre, schittea, scarbuttea, ecc.) ed il notevole deperamento organico reinquato di grave malatta, persistenti neath-scritto oltre il periodo legale della rivedibilità, e nel militare dopo infruttuosa cura, ed esperito pure invano l'invia il lunga licenza di convalescenza, se nel caso speciale indicato. (Vedi avvertenza N. 7).

Art. 5. Il diabete zuccherino e la albuminuria permanente, accertati in un ospedale militare, e nel militare dopo infruttuosa cura.

Art. 6. La pellagra a grado avanzato. Nei casi dabla quando la malatha persista oltre il periodo della rivedibilda, e sia stata accertata in un ospedale militare.

Art. 7. I tumori, che per la loro natura maligna e i de fettiva sono inguaribili, e quelli che per numero, volume e sede costituiscono una vistosa deformità, o un manifeste impedimento alla funzionalità di un organo, alla liberta del movimenti, o all'uso delle vestimenta militari. (Vedi avvertenza N. 5).

N.B. Il perito dovrà sempre specificare la natura, la sele ed il volume del tumore riscontrato.

Art. 8. Le dermatosi deturpanti il cano o la faccia, e le ributtanti: le une e le altre se per la loro natura di lunza ed incerta cura o facili a recidivare, come la tigna tarosa, il lupo nosale e labiale, ecc. quando siano di non dubbia diagnosi o siano state accertate in uno spedale militare.

Tutte le altre dermatose notevolmente estese e persistenti oltre il periodo della rivedibilità, però anche negli inscritti, dopo osservazione e se del caso dopo un tentativo di cura in uno spedale inilitare. (Vedi avvertenza N. 5).

N.B. Il perito dovra sempre indicare la specie, la sode, la estensione della dermatosi riscontrata.

Art. 9. L'elefantiasi bene caratterizzata.

La schrodermia molto estesa e persistente oltre il periodo della rivi dibilita

Art. 10. Le ulcere croniche le fistale e essen fistalos persistenti oltre il periodo della rivedibilità e dopo osservazione in uno spedale militare, susseguita, quando lo si reputi conveniente, anche nell'inscritto, da opportuna cura. (Vedi avvertenza N. 24).

Art. 11. Le cicatrici:

a) se alla teste, quando sono di impedimento all'uso del copricapo militare;

b) se alla faccia, quancio riescono deformanti per irregolarita od estensione;

c) se alle altre parti del corpo, quando impediscono la libertà dei movimenti, o l'uso delle vestimenta militari; quando disturbano notevolmente le funzioni di organi importanti, o quando sono facili ad esulcerarsi. (Vedi avvertenza N. 5).

Art. 12. L'atrotia muscolare progressiva o degenerativa accertata in uno spedale militare.

Art. 13, L'ernia muscolare, quando impedisce notevolmente le funzioni di un muscolo importante. (Vedi avvertenza N. 5).

Art. 14. Le rotture di muscoir e tendino mal riunite, in modo che ne resti notevolmente disturbato qualche importante movimento.

Art. 15. Le contratture muscolari e le detrazioni od aderenze muscolari, tendence nel aponeurotiche accertate in uno spedale militare e non suscettibili di utili modificazioni, allorquando disturbano notevolmente la funzione dede parti ove hanno sede, o arrecano ragguardevole deformita. (Vedi avvertenza N. 5).

Art. 16. Gli ancarismi manifesti dei grossi vasi. Gli al-

tri aneurismi, dopo essere stati accertati in uno spedale militare.

Art. 17. Le varici quando costituiscono un manniesto impedimento alla libertà dei movimenti od all'uso delle vestimenta militari, se negli arti inferiori quando sono molto estese, assai voluminose e con molteplici e grossi nodi o quando, per la loro sede, impediscono l'uso della calzatura militare. (Vedi avvertenza N. 5).

Art, 18. Il cretinismo e l'obotesmo evidenti o legalizante comprovati.

La ottusita della mente (indiccillita, stupidata, ecc. tale da remiere improprio ad un utile servizio militare, accertata in uno spedale militare, od al corpo.

Art. 19. Le alienazioni mentuli debitamente accertate. (Vedi avvertenza N. 26).

Art. 20. Le necralgie gravi, ab.tua'i e bene avverate per manifesti segni di materiali alterazioni locali, e persistenti oltre il periodo della rivedibilità.

Art. 21. L'atassia locomotrice e la paralise agitante ben comprovate.

Ogni altra specie di paralisi incompatibile col servizio militare, accertata in uno spedale militare, e persistente oltre il periodo della rivedibilità.

Art. 22. Expilessia rigorosamente accertata e, per giomscritti che la allugano avanti il consiglio di leva, dopo osservazione in un'ospedale militare.

La corea e le varie specie di conculsioni accertate in uno spedale militare, e persistenti oltre il periodo della rivedibilità. (Vedi avvertenza N. 26).

Art. 23. Il sonnambulismo e la catalessia accertati in uno spedale militare, e persistenti oltre il perio lo della rivelibilità.

Art. 24. La nostalgia con grave organico deperimento, quando siano riusciti inefficaci i mezzi curativi e l'invio in patria in licenza di convalescenza.

Art. 25. La carie e la necrosi estese, e l'ascesso compstizio accertati in uno spedale militare.

Art. 26. Tutte le alterazioni delle ossa dipendenti da quer-

trofia, atrofia, rachitismo, callo notecolmente deforme, ecc. quando disturbano la funzione di un organo, o costituiscono ragguardevole asimmetria o impediscono il libero esercizio degli arti o l'uso dell'indumento militare.

Art. 27. L'artrocace, l'artrite deformante, i corpi mobili articolari, l'anchilosi, quando hanno sede in una delle articolazioni principali degli arti, o in una delle temporo-mascellari o vertebrali, ovvero in parecchie articolazioni ad un tempo, benché meno importanti, od anche in una sola, quando riescono d'impedimento al maneggio delle armi od alle marce. (Vedi avvertenza N. 5).

Le lussazioni antiche mal ridotte, o facili a riprodursi di qualcuna delle principali articolazioni.

L'idrartro e la notevole rigidità articolare quando sono di antica data, persistono oltre il periodo della rivedibilità, ed hanno sede in una delle principali articolazioni, ovvero in parecchie articolazioni, sebbene delle meno importanti.

CLASSE 2ª

Imperfezioni e malattie delle singole regioni.

Art. 28. L'alopecia rappresentata dalla mancanza permanente della massima parte dei capelli.

Art. 29. La irregolare conformazione della testa, al punto da impedire l'uso del copricapo militare.

Art. 30. La mancanza di una porzione degli ossi del cranio a tutta spessezza, od anche della sola lamina esterna; quando, in quest'ultimo caso, sia d'impedimento all'uso del copricapo militare.

Le ragguardevoli depressioni degli ossi stessi quando sia accertato che producano gravi e permanenti alterazioni funzionali.

Art. 31. Le larghe macchie e le produzioni organiche permanenti e deformanti notevolmente la faccia.

Art. 32. La blefaroptosi accertata e persistente oltre il periodo della rivedibilità, tale da impedire la visione, qua-

lunque sia l'occhio affetto, o da disturbare notevolmente quella dell'occhio destro.

Art 33 Il lagottalmo (permanente divaricamento delle palpebre) di tal grado da lasciare permanentemente scoperta la pupilla:

l'ectropion (rovesciamento delle palpebre all'infuori);

Ventropion (ripiegamento della palpebra all'indentro);

la trichiasi (viziosa direzione delle ciglia verso il bulbo oculare) estesa e permanente;

l'anchiloble faro (aderenza delle palpebre fra loro);

il simblefaro (aderenza delle palpebre col bulbo oculare);

il coloboma (divisione di una palpebra a tutta grossezza);

l'epicantide (piega cutanea procidente all'angolo interna
delle palpebre);

intte queste imperfezioni o malattie, quando, benehe limitate ad un solo occhio, siano a tal grado da produrre notevole deformità, da essere di grave impedimento alla funzione visiva, o da cagionare permanenti irritazioni oculari.

La blefarite ciliare cronica, accertata in uno speciale militare, quando persista oltre il periodo della rivedibilita, od abbia gia prodotto la perdita irreparabile delle cigna (natdarosi).

Art. 31. L'encantide (tumore della caruncola lagrimale è della piega semilunare) se maligno o molto voluminoso.

Art. 35. L'epi/ora, se continua e per causa organica permanente; tutte le malattie croniche della glandola lagrimule, la dacriocistile cronica e la fistola lagrimule, accertate in uno spedale multare e persistenti oltre il periodo della rivedibilità e nel militare dopo intruttuosa cura. Vedi avvertenza N. 24.

Art. 36. Lo strabismo permanente, accertato in uno secdale militare, persistente oltre il periodo della rivedibilda, e di tal grado che, mentre uno dei due occhi guaria diritto all'innanzi, il margine corneale dell'altro devia al punto da toccare l'angolo interno (strabismo convergente) ed esterno (strabismo divergente) della commessura palpebrale.

N.B. Non di rado lo strabismo, anche di grado minore del

sopra descritto, può essere sintemo di ambhopia o di ametropia. In questi casi non lo strabismo, ma le imperfezioni che lo producono motiveranno la riforma sempre che esse siano del grado voluto dall'articolo re'ativo. (Vedi avvertenza N. 23).

Art. 37. La paralesi dei muscoli del globo oculare, accertata in uno spedale militare, al grado da recare gravo disturbo alla funzione visiva, e persistente oltre il periodo della rivedibilità.

Art. 38. L'ottalmospasmo (moto° convulsivo abituale degli occhi) tale da disturbare gravemente la facoltà visiva, accertato in uno spedale militare, e persistente oltre il periodo della rivedibilità.

Art. 39. L'esottalmo permanente ed accompagnato da grave disturbo della funzione visiva, od a grado tale da cagionare una notevole deformità.

Art. 46. Lo pterigio se nell'occhio destro, quando, a luce moderata, invade il campo pupillare; se nel sinistro, quando tocca il centro del campo stesso.

Art. 41. La verosis e le congiuntiviti munifestamente cro niche, persistenti oltre il periodo della rivedibilità.

N.B Le forme morbose congiuntivali semplici, con senza reliquati materiali ed indelebili per loro stessi sufficienti a motivare la inabilità, non dovranno mai essere giudicale se non dopo osservazione all'ospedule, con abbastanza protratta sorveglianza, ed attuazione degli opportuni mezzi di cura, onde escludere il dubbio di provocazione

Art. 42. Le cheratiti croniche riescite ad esiti insanabili.

Le altre cheratiti, accertate in uno spedale militare, e persistenti oltre il periodo della rivedibilità e nel militare dopo infruttuosa cura.

Art. 13 (*). La mancanza del globo di un occhio.

Art. 44 Tutte le alterazioni organiche e le malattie insanabili del globo dell'occhio per le quali la funzione visiva sia ridotta a meno di un quarto nell'occhio destro, ossivero a meno di un dodicesimo nell'occhio sinistro, (Ve ii avvertenze N. 15 e 20).

Esse malattic ed organiche alterazioni dovranno essere ac-

certate in un ospedale militare, ad eccezione pero diquelle ene per la loro gravita e materiale evidenza possono e sere con sienrezza riconosciute e di terminate anene in una sola visita. Quelle pero che non sono riconosciute insambali non motiveranno la riforma che dopo trascorso il periodo della rivesibilità e nel militare dopo tentatane la cura.

Art. 45 L'ambleopia, quando raggiunga il grado di diminuzione della facolta visiva definita per ciascun occhio interarcolo 11, sia stata accertata in uno spedale mintare e sia, se puo reputarsi sanabile, trascorso il periodo della rivedibilità.

La quermetropia e l'astigmatismo di tale untura e grado la ridurre la visione alle condizioni di cui all'articolo 14 e samo stati accertati in uno spenale militare.

L'emeratopa (cecita notturna), e la nictale pia (cecita distribe accertate in uno spedale intatare e permanenti oltre il per edu della rivedibilità.

Art. 46 La miopia reale esclusa l'influenza dell'accomo la zione) di almeno 6 diottrie nell'occino destro, o che ad occino ormato di adatta tente correttiva e ad a comodazione biora ingeneri tuttavia una diminuzione del visus al grado indi all'articolo 13. (Vedi avvertenze N. 48 e 19).

Art i. .. La mancanza totale del padiglione d'un orecchio.

Art. 48. Le lesioni tutte dei padighone dell'orecchio prossicenti notevoli deformità.

Art. 49. L'ottre secretiva cronica se sostenuta da carre delle ossa o da altra causa di difficile rimozione, accertata in uno speciale mintare, e permanente oltre il periodo sella rivedibilità.

Art. 50. Le sordita e la diminuzione notevole dell'indito doppio, accertata in uno spedale militare, persistente in tre il periodo della rive illulta e nel militare dopo infruttuosa cura. (Vedi avvertenza N. 5).

Art. 51, (*). La mancanza totale del naso.

Art. 52. Le imperfezioni e le alterazioni del naso quando producono netevole deformità, alterno in modo ripugnante la voce, o disturbino gravemente la respirazione.

Art 53 Le impertezione o le malattie dei seni o delle ossa nasali, accompagnate da fetore permanente ed accertate in uno spedale militare.

Art. 54. Le importezione de un labero dipendente da spertrofia permanente o da notevole mancauza di esso, tali da produrre ragguardevole deformità o grave alterazione di funzioni.

Il labbro icporeno in tutte le sue varieta, quan lo interessa più che la terza parte del labbro e costituisce una notevole deformità.

Art. 55. Il restringimento dell'oriscio urale o l'aderenza delle quancie colle gengere, tali da disturbare notevolmente la funzione.

Art. 56. La mancanza o la carie estesa e protonda di un gran numero de denti per modo che quebi che rimangono siano insufficienti alla masticazione, il che pue principalmente accadere quando gli esistenti in una mascella diventano inutili per la mancanza dei loro corrispondenti nell'intra.

Art. 47. I visa del palato esseo o mol'e con permita vistosa di sostanza, o con alterazioni funzionali permanenti.

Art. 58. I rizi della mandibola o degli ossi della mascella superiore, ledenti permanentemente l'uso di dette parti.

Art. 59. La perdeta di una ricerante porzione della imqua la dirisione estesa di essa, la sua apertrona od atrofia, le aderenze anormali con notevole disturbo delle sue funzioni.

Art. 60. La mutolezza e la ballaczie grace, permanenti ed accertate: se riteriate dipendenti da cause o malattie transitorie, quando persistono oltre il periodo della rivedibilita. Per queste imperfezioni gl'inscritti possono essere riformati soltanto dopo esperimento in un'ospedale unitare.

Art. 61. Eipertrofia notevole delle maggiori glandole saterari, se permanente oltre il periodo della rivedibilità e nel militare dopo infruttuosa cura.

La fistola salivare esterna e la ranula, persistenti dopo il perio lo della rivedibilita e nel militare dopo un tentativo di cura. (Vedi avvertenza N. 24).

Art. 62. L'ipertrotta delle tonsille, del relo pendolo, e del-

l'uquia permanente oltre il periodo della rivedibilità, a tale da disturbare gravemente la deglutizione e la respirazione, o la fonazione e nel militare dopo infruttuosa cura.

Art. 63. L'alato noterolmente el abitualmente fetudo e la distagra, accertati in uno spedale militare, incurabili ed inoltre nell'inscritto permanenti oltre il periodo della rive-dibilità.

Art. 64. Tutte le alterazioni organiche e permanenti del collo, che limitano notecolmente la mobilità del capo.

Art. 65. (*). I gozzi voluminosi a segno da rendere la persona mostruosa,

Art. 66. I gozzi antichi, di notevole volume, deformi o che per la durezza e sede compromettono le funzioni della respirazione e della circolazione.

Il collo voluminoso (gola grossa) a grado tale da produrre gii stessi inconvenienti acconnati nel capoverso precedente; nei cusi dubbi previa osservazione all'ospedale.

Art. 67. (*) La gobba voluminosa con grave sconciatura della persona

Art. 68. La gibbosità ed i vistosi deviamenti della colonna rertebrale; la noterole sproporzione fra i principali diametri del torace, e gli altri vizi di conformazione del casso toraceco, atti a disturbare le funzioni dei visceri entrostanti, od a produrre deformità, od impedimento al porto dello zaino, od all'uso dello indumento militare.

Art. 69. Le gravi e croniche alterazioni organiche della laringe e della trachea, le meno gravi, se persistenti oltre il periodo della rivedibilità, ed accertate in uno spedale inflitare e nel militare dopo infruttosa cura.

L'afonia permanente se persistente oltre il periodo della rivedibilità, ed accertata in uno spedale militare.

Art. 70. La tubercolosi anche incipiente, l'emottisi, l'ulvo-torace, l'asma ricorrente e le altre alterazioni organiche dell'apparato respiratorio, croniche ed accertate in uno ospedale militare; nell'inscritto anche quando meno gravi, pero se constatate in uno ospedale militare e persistenti oltre il periodo della rivedibilità, e nel militare dopo opportuno tentativo di cura. (Vedi avvertenza N. 12).

Art. 71. La completa trasposizione congenita del cuore, quando ne altera la funzione, o danneggia quella degli organi vicini.

l cizi organici del cuore e dei grossi casi, accertati in uno ospedale militare.

Le necrosi cardiache che sebbene non sostenute da vizio organico di cuore, tuttavia siano gravi al junto da imposire il servizio militare: purche pero non dipendano da inferinta transitoria, persistano oltre il periodo della rivedibilita, e siano state accertate in uno spedale militare, e nel infiture sotto le armi dopo inutile cura.

Art. 72. Le malattre croniche del permardio, accertate in uno ospedale militare.

Art. 73. Le notevoli deformazioni degli ossi della pelei.

Art. 74. Le gravi e croniche malattie di un riscere addominale, con deterioramento della costruzione. Anche le meno gravi negli inscritti se constatate in uno ospedale militare e se persistenti oltre il periodo della rivedibilità; nei militari dopo infruttuosa cura.

Art. 75. Le emorroule croniche, molto sviluppate, e moltepliei.

Le meno gravi e non numerose, quando siano state accertate in uno ospedale militare, e giudicate tali da riescire di impedimento alle marcie ed alle altre esercitazioni militari e nel militare dopo infruttuosa cura

Art 76. Il prolasso abituale dell'intestino retto; l'incontnenza delle feci; il notevole e permanente restringimento dell'ano e dell'intestino retto da vizto organico; le raqudi anali quando persistono oltre il perio lo della rivedibilità e sinno state accertate in uno ospedale militare e nel militare dopo infruttuosa cura. (Vedi avvertenza N. 25).

La fistola all'ano antica e grave, accertata in uno ospedale militare.

La fistola all'ano recente e lieve, purche accertata in uno ospedale imilitare, e dopo trascorso il periodo della rivedibilità, e sempre, anche nell'inscritto, dopo vani tentativi di cura incruenta.

Art. 77. Le ernir ciscerali d'ogni specie e grado bene ac-

certate; ner casi duthi solo in seguito a constatazione presso uno ospedate mi itare. (Ved: avvertenza N. 28).

Art. 78. L'assenza di ambo i testicole o l'arresto del coro sviluppo, purche queste imperfezioni siano associate a mancanza degli altri segni propri della virilità.

Art. 79. L'idrocese comunicante colla cavita, addominale teori detto congenito) qualumque ne sia il volume

I'i roccle cistico del cor ione spermatico o della vigitale, se, oltre ad essere voluminoso, su cronico, o persistente oltre diperiodo della riventiditale nel militare dopo infruttuosa cura. (Vedi avvertenza N. 21).

Art. 80. Il cirsor e vistosam inte volum noso e nodos e

Art. Si Le malattie organiche delle servio e del testicole, evidentemente gravi ed insanabili.

Le meno gravi, a certate in una ospelale militare, di o trascorso il periodo della rive i milita e nel militare dopo infruttuosa cura. (Vedi avvertenza N. 24).

Art 82 (°). La perdita totale del pene.

Art. 83. La mancanza di considereccio perzione del pine. l'epispadia in tutti i casi, l'ipospadia, quando l'aperture an rimale dell'uretra è situata o conformata in modo che l'emissione dell'urna non possa man festamente farsi senza siziona, le fistole uretrali e cescicale, lo se cro e l'ingrossimento morboso permanente della prostata.

Art. 84 Le ne trite eroniche, e i i calcole renali o reservit, accertati in uno spedale militare.

I currest solo quande sotto forma di stillicidio continuo, gli stringimenti organici uretrali che rendono assai diticele la emissione dell'urim, e totte le aitre maiattice e l'ice orinarie se gravi e cronicie, quando vennero accertale in uno spedale militare e persistono oltre il perio o della rivedidata e nel militare dopo infruttuosa cura. (Ved. avvertenza N. 25).

Art 85 Il foro on bellicale pervio per vizio congenilo. L'extrofta della vescica.

Art 86. c. La mancanza de una mano a de un pero

Art 87. La perenta assoluta de uso di una mano o di mo piede. La mancanza totale o la perdita dell'uso:

ao del dito police di una mano o del dito grosso di un piede;

 b) delle ultime due falangi di più dita di una mano o di un piede;

 c) dell'ultima falange di quattro diti di una mano o di un piede.

Art. 88. I dati sopranumerari od altre detormita più ragguar levoli che non siano i semplici dati a marteho od accavallati, e così pure le gravi e croniche alterazioni anatomopatologiche, sempre quando le une e gli altri siano a tale grado da impedire il libero maneggio delle armi, e l'uso della calzatura militure e le marcie. (Vedi avvertenza N. 5).

Art. 89. Il sudore fetudo abituale dei piede, copioso, macerante ed accertato in uno spedale militare.

Art. 90 La lussazione permanente di tendini in un arto, tale da gravemente impedirne la completa funzione, accertata in uno speciale militare.

Art. 91. L'atrofia notevole anche di un solo arto, da accertaisi, nei casi dubbi, allo spedale militare.

La notevole sproporzione di lunghezza tra gli arti omonimi.

Art. 92. Le notevoli deformazioni consecutive ad antiche fratture di ossa maggiori:

Art. 93. L'e cessiva convergenza o divergenza dei ginocchi; la deviazione o la pronunciata mala conformazione dei piedi, conosciuta col nome di piede equino, varo, valgo.

Art. 93. La permanente e completa lussazione falangometacarpea del dito pollice di una mano: la falango-metatarsea ed anche la sola falango-falange i del dito grosso di un piede.

Art. 95. L'edema cronico delle estremità inferiori, persistente oltre il periodo della rivembilità e nel militare dopo infruttuosa cura.

Art. 96. L'individuo che presenti più infermità od imperfezioni nessuna delle quali, presa isolatamente, raggiunga il grado voluto dall'articolo in cui essa e contemplata, per motivare la riforma, sarà riformato in seguito ad osservazione

tata in ragionevele maniera ed in conveniente insura, col pratico eriterio degli inconvenienti a cui le malattie a quel dato grado possono dare luogo nella vita militare.

E compito di certo difficile, ma non superiore ai mezzi e la alle risorsa degii ufficiali medici militari, che acquistarence necessario tecnico praticismo stando continuamente in mezzo ai sol fati, seguendoli ovunque e con loro dividendo le maggieri prafiche del servizio, mettendosi così un condizioni di perfettamente conoscere le esigenze speciali della militare esistenza e di apprezzare in modo preciso, caso per caso. Latitu line necessaria per la prestazione di un utile servizio.

- 6. Alcuni articoli dell'Elenco indicano quelle speciali condizioni di assoluta mabilità che erano già a cennate nell'abrogato Elenco A, e che potevano motivare esso giudzio a che nel primo e-ame degli inscritti affidato ai signoti. Commissari dileva. Esse imperiezioni e deformita sono nell'attude Elenco contrassegnate con un particolare segno c), appunto perche possano essero i relativi articoli invocati el applicati anche nella speciale circostanza sovia accennata
 - 7 A legitimare un giudzio di ritorna vale a dire di calbilità assoluta al militare servizio, devesi la infermita potersi giudicare durevole, inamovibile, permanente. Gli individui affetti a vece da malattie sanabili o presunte suscettivo, in ragionevole spazio di tempo, di tale un miglioramento da divenire compatibili col s rvizio, devono essere sottoposti ad ulteriori esami, e nuove visite e per gli inscritti per l'intero tempo, se occorre, che la legge accorda alla rividibilità.

Tale condizione devesi ritenere quale regola generale e quasi inviolabile e deve dare luogo nello inscritto appunti al rinvio ad altra leva come rivedibile, nel già militare do vra richiedere di esperimentare innanzi tutto una sufficiende opportuna cura ed anche il temperamento, se del caso, dello invio in licenza di convalescenza, ossivero, sostetutiramento pei militari sotto le armi. l'ammissione in un deposito di convalescenza, ori unche la temporaria aggregazione al corisciveterani.

8. Però tali prescrizioni di massima non devono inten-

dersi come assolute e perentorie: esse proposte non debbono ritenersi legittunate se non nel caso di fondata probabilità della guarigione e del miglioramento desiderato e che questo possa essere durevole e tale da permettere all'individue la prestazione di un utile servizio.

9. Se pero trattasi di individui di debole costituzione non potranno questi mai essere, per essa imper/ezione dichierati inabili e r formati se non dopo esauriti i r mandi legalmente stabiliti, come in modo tassativo stabilisce appunto l'articolo 78 della legge sul reclutamento.

10. Ottemperando al disposto dello stesso sovraecennato articolo 78 della legge ogni qualvolta si tratta di inscritti affetti da malattie sanabili in breve tempo, da postumi morbosi che pure in breve tempo pos-ono dissiparsi così da potere essi inscritti assumere il servizio, in tal caso, a vece di proporne il rinvio come rivedibili si dovrà semplicemente promuoverne il rimando ad ulteriore visita nol periodo della leva stessa, cioè ad una delle sedute suppletive del Consiglio di leva.

11. Anche per militari sotto le armi sempre che para possibile un più o meno pronto ristabilimento, anziche proporti per una lunga licenza si dovra semplicemente ed in linea amministrativa indicarli ai comandanti di corpo per una ordinaria licenza di convolescenza, che regolamentarmente può al caso essere estesa fino a 20 giorni

12. Per certe forme merbose e specialmente per la tubercolosi polmonale le proposte a riforma in ispecie pei militari alle armi dovranno essere piuttosto larghe e sempre pronte, ritenendole giustificate ogni qualvolta la dognosi della ribelle malattia abbia un attendibile fondamento.

13 La misura del perimetro toracico deve prendersi con tutta cura, che ogni errore sarebbe di gran danno od agli individui od al servizio.

Il nastro misuratore deve applicarsi esattamente orizzontale intorno alla cavità toracica, all'altezza dei capezzoli, in guisa che scorrendo sulle areole mammillari rada col suo margine superiore la base di essi capezzoli.

Sarà tenuto moderatamento teso, cosi che, passando a

gnisa di ponte sulla doccia vertebrale stra in esatto contatto colla superficie cutanea di tutto il restante ambito del petto senza però esercitare sui tessuti manifesta compressione, nel mentre i due capi si incrocieranno sullo sterno in modo che, quasi senza spostarsi dolla linea orizzontale, si soprappongono ed in modo che l'uno venga col suo margine superiore a contatto del margine inferiore dell'altro capo Durante la misurazione l'individuo dovra stare ritto in piedi, col capo eretto, colle braccia pendenti ai lati del corpo e le spalle bane aperte e portate all'indietro, onde ottenere che le scapole non facciano esagerata sporgenza, ma si addossino per bene al caseo toracico.

La misura deve e-sere presa nel momento del riposo re spiratorio, cioe nell'istante che intercede, nella respirazioni normale, fra il passaggio dalla massima riduzione espiratoria all'inizio della espansione inspiratoria, tenendo il nastro misuratore in posto per un tempo sufficiente a calcolare diversi successivi atti respiratori.

- 14. La riscontrata misura del perimetro toracico deve sempre essere indicata negli atti dei consigli di leva nella colonna del registro sommario delle deliberazioni di esso consiglio riservata al medico perito, e nelle dichiarazioni di proposta a rassegna, come nelle relative perizie.
- 15 Sotto la locuzione di acutezza visiva normale si volle indicare quel grado del visus che permette di distinguere i caratteri di prora sotto un angolo visuale non maggiore di cinque minuti primi (5), misura generalmente ammessa e sulla quale sono basate quasi tutte le scale probatiche (Snellen, Wacker, ecc.).
- 16. L'uso delle lenti da qualche hanno to lerato nell'esercito e cost, a gradi, entrato auche nelle nostre militari abitudini fu teste regolamentato autorizzandone l'uso anche in servizio per gli affetti da imopia, quando ne sia riconosciuto utile l'uso abituale dal medico del corpo, e quindi quando la imperfezione visiva sia di grado abbastanza elevato.
- 17. Oltre adunque a determinare nei miopi il grado inabilitante, nell'Elenco tassativamente indicato, spetta agh ufficiali medici, addetti ai corpi di truppa pure il compito di

stabilire il grado della miopia non inabilitante per autorizzare o meno l'uso delle lenti correttive in scrvizio, è suggerime il più utile grado.

Di regola la necessità delle lenti non si verifica, nel multare massimamente, che nei gradi elevati dell'ametropia, superiori cioe a 3 diottrie; ed ancora la correzione non si esige, anzi sarebbe dannosa, completa: basta minorare l'eccesso rifrattivo, lasciando supersite, secondo il grado del vizio diottrico una tenue porzione del vizio rifrattivo.

18. Pel fatto dell'accordata autorizzazione dell'uso delle lenti nella miopia non inabilitante al servizio, ma di notevole grado, ne viene di necessaria conseguenza che l'acutezza visiva nei miopi deve misurarsi a corresione approssimatica ottenuta colle necessarie lenti.

19. Per pratiche ragiom si e anche nella ipermetropia come già si era fatto per l'astigmatismo, stabilità la misura per la mabilità sulla determinazione del supersitte utile cisus; per la miopia a vece si stabili doversi misurare il visus ma si è conservata la constatazione del vizio rifrattivo onde non rinunciare al vantaggio di usare d'un mezzo di misura obbbiettivo.

La determinazione del grado della miopia diventa cosi anche nei caso di grado inferiore al richiesto per la mabilità un mezzo prezioso di indizio che deve essere completato sempre col riscontro dell'utile visus, naturalmente ad anomalia rifrattica curretta con la adatta lente, come più sopra fu delto.

20. Le condizioni funzionali della visione devono essere apprezzate simultaneamente e separatamente, tenendo conto delle speciali prescrizioni per cuiscun occhio nell'elenco stabilite. Negli esperimenti tutti e poi indispensabile seguire un rigoroso e sempre identico metodismo.

Finalmente la liberta dei mezzi a cui lui il perito diritto, non deve escludere la attuazione di quelli che i regolamenti indicassero, e che il generale consenso specialmente raccomanda.

21. Le malattre ed i reliquati di esse che producono una diminuzione a grado imbilitante della funzione visiva non

specificate nell'Elenco, saranno indicate per natura e 21.05 della raluzione del visus, con espressioni rispondenti ai limiti di questo nei relativi articoli dall'Elenco determinati

- 22 Ga individur che adegano vizi di rifrazione e adello dei visus potranno essere archarati senzialtro idonei, e senza invardi in osservazione, quando possono, coi due occhi separatamente distinguere caratteri di un indiimetro a accestanza di 25 centimetri anhiocchio e senza il soccorso di lenti.
- 23 In ogni caso per poter dichiarare un inscritto ci un inditare mabile al servizio, per alterazione o deficenza della faccità visiva e necessario l'invio in un ospedale malitare in osservazione, fatta accezione soltanto da quei casi nei quali la lesione funzionale sia il manifesto portato di gravi a l'erazioni organiche facilmente e con tutta sicurezza constatibili, anzi materialmente patenti.

25. In alcuni articoli e indicato l'invio in osservazione, devesi però ritenere che e lecito, anzi dovereso ricorrere di tale misara sempre che sia difficile determinare la natura, il grado, la curabilità d'una malattia e precipuamente poi se facili a simularsi, e ciò anche in omaggio alia speciale disposizione di cui ai § 320 del Regolamento che di tali forme morbose preserive l'accertamento in uno spedale militare.

L'invio in osservazione è poi assolutamente e sempre necessario nel caso di malattio molteplici e per loro effetti composti motivanti l'inabilità al servizio, come per le maialtic egua mente mabadanti al servizio, non specificate nel-

- 26. Nelle nevrosi e più specialmente nella epilessia e nell'alienazione men'ule da ciu risultino affetti imiliari sotto le armi, sia che questi venzano sottoposti a rassegna speciale, sia che venzano sottoposti a rassegna di rimando non si e invece, e pensalamente, indicato obbigatorio r'invio in osservazione pel loro accertamento perche esse forme morbose spesso non si inistrano che a lungia intervalir e la loro manifestazione è forse megho favorita dalle condizioni in ciu il ni litare si trova nel rispettivo corpo anzi lie neila tranquella dimora di un ospetide. Possono così le autorita militari, se lo credono, ritenere come sufficienti e valite le dichiarazione degli ufficiali med ci ai corpi quando basate su fatti meccepibili, personaimente da essi medici testimomati. Cedi anche il disposto aid § 320 del Regolamento).
- 27. L'osservazione in uno spedale non deve mai esagerafimente essere protratta, se eccezionalmente dovesse, massime nei caso di esperamentato cura, durare notevole tempo il direttore dello spedale si fara in obbligo di informarne le attorità che invarono findiv duo in osservazione, come forturanno analoga informazione ai consigli di teva egin qualvolta la osservazione non possa avese esito innanzi al termine della sessi, ne di leva.

28. Solo nel caso che l'ernia su complicata, non perfettamente riducibile, non esattamente contembile, può nel sottufficiale motivare la riforma, anzi se semplice e contembile non fa per se ostacolo neppure alla rufferma

Però se dipendente da riconoscinta causa di servizio non possono essere tolti al sottufficale i lim tati diretti che sono concessi in tal caso agli altri militari di truppa: gli saranno accordati al termine del suo servizio.

29. I periti me ne devono essere sommamente cauti nello esprimere gualizi di provo azione, simulazione e simili; la simulazioni più grossolane non si riputeranno di regola meritevoli di denunzia; ad ogni modo poi tali giudizi saranno sempre basati su segni e sintomi obbiettivamente rilevabili.

Si avra poi sempre presente che praticamente non basta

potere stabilire che un individuo simula od esagera, un e necessario determinare se l'individuo è idoneo al servizio nei limiti dall'Elenco determinati, o se a vece il difetto reale, la limitata funzionalità superstite, sono d'ostacolo effettivo alla prestazione di un utile servizio.

30. Ai direttori d'ospedale puo eccezionalmente tornare utile ricorrere ad informazioni, ad autorevoli testimonianze, ai certificati di notoriela, ecc., ma solo per valutarli come elementi di indagine, mezzi di indizio, come risorsa informativa e di riscontro, non mai per farne base di giudizi, che vogliono essere esclusivamente scientifici e personati. Del possibile valore, da accordare a simili dati, il giudizio spetta ad ogni modo non ai periti tecnici, ma all'autor la militare.

31. I certificati medico-legali debbono quasi sempre essere presi ad esame da altre autorità militari o tecniche, elle quali spetta pronunciare i relativi definitivi giudizi; non basta quindi che i periti tecnici vi esprimano, per quanto esatti, dei pareri conclusionali, ma debbono somministrare a chi è chiamato ad ulteriormente decidere tutti gli elementi necessari ad apprezzare esattamente gli espressi pareri

V.º d'ordine di S. M.

Il Ministro della guerra

PELLOUX.

INDICE ALFABETICO

dell'enco delle imperfezioni ed infermità
che sono causa di inabilità assoluta o temporaria al servizio militare

×

Addome (malettie cr	.011	ich	161 (lei	7.1	SCE	176	de	11)				Art.	74
Aderenze delle guar	ine	CC	ille	6	enį	giv	e,						n	55
Aderenze muscolari	, te	110	line	311	ap	on	eui	oli	che	D .				15
Afonia													100	69
Alienazione mentale	9		0			٠	۰			٠			20	19
Alito fetido													20	63
Alopecia													28	28
Ambhopia													20	45
Anchiloblefare													20	33
Anchilosi														27
Aneurismi			0			4	٠		0			0	20	46
Ano (restringimento	de	11')									4		ъ	76
Aponeurotiche (retre	azie	oni	(1	Bil	6,1,4	'DZ	§ 4. 7						b	15
Apparato respiratori	(L) s	all	er	021·	OZII	()}	814.1	1111	·lie	110	ell') .	lo lo	70
Artrite deformante														27
Artrocace		0									٠	0	20	27
Ascesso congestizio		٠	٠			0	٠			6	۰		a	25
Asma										0				70
Astigmatismo		ь					6			0		٠	38	40
Atassia locomotrice												,	18	21
Atrofia d'un arto .													i)	91
Atrofia muscolare.			4		٠	0	0			4	0	0	ь	12

Balbuzie					0	e	в		e	Art.	(()
Blefaroptosi		e	e		۰	0	۰		0		32
Blefarite ciliare cronica		0				0			0	20	33
Bocca (restringmento dell'o	rifi	Çin	d	elle	17					D	5.5
	C										
Cachessie										Art.	1
Calcoli renali e vescicali .				,							S.
Capo (immobilità del)										20	64
Capo arregolare conformazi		3 d	el)							30	20
Carie delle ossa							٠			2	25
Catalessia										n	23
										20	\$2
Cicatrici										20	11
Cirsocele										,	80
Collo (alterazioni organiche	de	1)								81	61
Collo voluminoso										B	1165
Coloboma											33
Colonna vertebrale (deviam											65%
Congiuntiviti croniche							0			9	11
Contratture museolari									,	35	15
Convulsioni								٠	D	w	22
Costituzione (debolezza della											1
Corpi mobili articolari							,			*,	27
Cretinismo											15
Cranio (mancanza di perzie	me	£1 (der	ire:	ssi	on	h (lell	P		
ossa del)			_								30
Cuore (vizi organici, traspos	siz10	mi	9	He.	VP(181	de	1)			7.1

D

Dacriocistite	٠		0						Art.	35
Debolezza di costituzione.	ě.	0	0		0	0	0			1
Deficienza toracica		0		0		0		٠		2
Denti mancanza e carre del	1)									56
Deperimento organico						e	0			\$
Dermatosi									Bo	8
Diabete zuccherino									ži	ű,
Disfagia			,							63
Inti (mancanza o perdita de	lΓι	()	de	i)					2	H7
Dui (deformita dei)					٠	٠	٠	٠	10	88

E

Ectropion								Art.	33
Edema cromco								10	(1)
Elefantiasi								10	- ()
Emeralopia .								p.	15
Emorroidi.								ų	7.5
Emottisi									70
Encantide								20	:: 5
Entropion	,	,						16	33
Enuresi								Pt	46
Epicantide									33
Epsfora								20	35
Epilessia								.,	22
Epispadia								1)	83
Erma muscolar								9	13
Ernie viscerali									
Esottalmo						Ċ			39
Extrofia della s								in	

F

Faccia (macche ed altre produzioni organiche della) Art	31
Falangi dussazioni delle)		19.5
Fetore dell'alito.		613
Fistole in generale		10
Piotole apple		76
Fistola lagrimale		35
Fistola salivare.		61
Fistole uretrali e vesciculi.	. 0	83
Foro ombelicale (apertura del)		85
G		
Gibbosita	. Art.	68
Ginocchi (convergenza e divergenza dei)	, u	93
Glandula lacrimale (malattie croniche della)	. 10	35
Glandule salivari (ipertrofia delle		61
Globo oculare (paralisi dei muscoli del)		37
Globo oculare (alterazioni organiche e malattie in-		
sanabili del)	и	\$4
Gobba voluminosa.	D	117
Gola grossa	h	(36)
Gozzi	65 e	fit;
Guanca (aderenza delle)	. 20	. (.)
I		
Idiotismo ,	Art	18
Idrartro	.00	27
Idrocele		79
Idrotorace	20	70
Imbecillità	20	18

											31
Imperfezioni ed infermita int	illi	ые								Att	1967
Incontinenza delle feci										20	76
Incontinenza dell'orina										10	81
Intestino relto (profasso e re										ào	76
Ipermetropia										D	45
Ipospadia										p	83
	L										
Labbri (imperfezioni dei										Art.	51
Labbro leporino											54
Lagottalmo							۰				33
Laringe (alterazioni organici							,			р	66
Lingua (perdita, divisione, ip											
renze della)										B	59
Lupo										20	8
Lussazione delle articolazion										15	27
Lussazione delle falangi .											94
Lussazione di tendini										25	90
	¥										
										A A	1) (
Macchie della faccia								٠		AFL	31
Madarosi								•	0		3.1
Mandibola e mascella super									٠		38
Mano (mancanza di una).									٠		\$6
Miopia											15
Muscolo (contratture, retrazi											16
Muscoli (rottura dei)									۰		60
Mutolezza		*			٠	٠	•		*	0	4344
	н										
	-										
Naso (mancanza e imperfezi	on	0	lel) .				A	rt.	51 (62
Necrosi delle ossa									0	25	25
Nefriti											84

Nefriti .

Nevralgie.	A , N
Diverge condings	. Art 20
Nachabara -	
No. of the Australia	****
No taigia .	. 28
0	
Obesitu	
Occhio (mancanza dal alche l	Art. 3
Occhio (mancanza del globo di un)	n \$.1
Oligouma .	· .
Ossa (niterazioni organiche delle)	. 26
Ossa nasali (unperfezioni o malattie dei seni o delle	е) н 53
Ossa deformazioni consecutive ed antiche frattur	6
	. m 192
Ottel secretiva cronica .	. 2 10
Ottalmospasmo.	. a 38
Ottusità della mente.	. = 18
P	
Padiglione dell'orecchio (mancanza totale o lesioni	
Palate essec e molle vizi del	L 47 e 48
Palustre (cachaggia	12.
Paralisi in generale	u 4
Paralisi agitante) 1
Caralist day museoli dal calcius	- 21
Pellagra	= 37
Pellagra . Pelvi (deformita degli ossi delle) .	ν 6
Pene (mancanza del)	m 73
Pene (mancenza del).	> 82
Perioardio (malattie del)	-
Perimetria toracica (deficienza).	n <u>-)</u>
Piede (mancanza di un).	86
Piedi (deviazioni e mala conformazione dei) .	» 93
Produzioni organiche della faccia.	n 31

									33
Prolasso dell'intestino retto								Art	. 76
Prostata (malattia della)								1+	
Pterigio								п	10
R									
Rachitismo								Art	011
Ragadi anah								b	
Ranula								Di.	
Restringimento dell'ano e dell'int	lesi	1111	. [ett	0.				
Retrazioni muscolari, tendinee, a							,	I.)	
Rigidità articolari									
Rottura di muscoli o tendini.								1)	
8									
Sclerodermia								Art.	9
Scorbutica (cachessia)									\$
Scrofolosa (cachessia)								a	- 5
Scroto (malattie organiche dello)								10	81
Seni nasali (malattie dei)								30	53
Seni fistolosi		,						10	10
Sifilitica (enchessia)					,			pt-	4
Simblefaro									33
Sonnambulismo									23
Sornambulismo			٠						50
Strabismo									36
Stringimenti organici uretrali .						,		23-	M.
Stupiaita								36	18
Sudore fetido abituale dei piedi.								B	80
T									
Cendini (lussazione dei)								Art	90
'endini (retrazione, aderenze dei)		•					•		15
Cendini (rottura di)								b.	

Testicoli (assenza ed arresto	di	1 5	vili	11-1	1()	dei	i)		e	Art.	78
Testicoli (malathe organiche	de	1)					,			л	81
Tigna favosa											8
Tonsille (ipertrofia delle) .								٠			$\{s_m^{i,j}$
Torace (deficienza del)			0							1	2
Torace (vizi di forma del).						٠		٠		20	117
Trachea (alterazioni organici										n	69
Trichiasi .										.EI	33
Tubercolosi polmonare .										as	7()
Tumori in generale .		,								,	4
	U										
Ugola (ipertrofla dell')										Art.	62
Ulceri croniche					,	۰		٠			10
l'retra (stringimento dell').							٠	٠		33	81
	V	•									
Varici										Art.	17
Vasi (vizi organici dei gros-	SI)									30	71
Velo pendulo palatino (pert	rol	lia	de	11						20	62
Vie urinarie (malattie delle)									٠	۵	81
Visceri addominali innlattie									٠	h	75
										4	
	X										
Xerosis										Art.	41





DELLA GENESI DEL PENSIERO

SAGGIO DI PSICOLOGIA FISIOLOGICA

Memoria letta nella III tornata accademica nell'Ateneo Veneto — 23 Marzo 1892 dai Dr. Sacoti medico di 1º classe della R. Marina

H Griesinger nel suo trattato delle malattie mentali scrive:

coscillazioni, vibrazioni, elettricita, forza meccanica, tutte
codeste cose non sono uno stato dell'anima o un pensiero.

Ma come questi fatti possono trasformarsi in fatti spirituali?

Questo problema restera sempre insolubile per l'uomo sino
alla fine dei tempi: e io credo, che se anche un angelo discendesse dal cielo per ispiegarci questo mistero, il nostro
spirito non sarebbe capace nganco di comprenderlo ».

Alessandro di Mumboldt alla fine del suo Cosmos dice cost: « Ein physisches Naturgemable bezeichnet die tirunze wo die Sphäre der Intelligenz beginnt und der ferne Blick senkt sich in eine andere Welt. Es bezeichnet die tirunze und überschreitetsie nicht. » J. Tyndall, in una lezione sutte forze fisiche e il pensiero si esprime: « Ogni atto di coscienza, sia poi una sensansione o un pensiero astratto o un affetto, corrisponde ad un certo determinato stato molecolare del cervello. Sempre ha luozo questa relazione tra la fisica e la coscienza; in modo che, dato lo stato del cervello, se ne

potrebbe dedurre il pensiero e il sentimento; e viceversi, dato il pensiero e il sentimento, se ne potrebbe dedurre li stato del cervello. Ma come fare questa deduzione? Poiche l'apprappamento delle molecole, onde i materialisti voglicio spiegare intto, in realta non ispiegano niente».

Questo e parlare da metafisici; e non fa meraviglia, che trovino soprannaturale il problema sull'origine delle (c) e. Essi mancano del metodo nella ricerca scientifica ed himio troppa pretensione nelle loro ricerche. Il loro metodo e ricchitico, circospetto, pauroso di fatti e di esperienze: la i jo pretensione sta nel volere ad ogni costo conoscere l'essente de cause di tutte le cose, senza di che credono, che non vi e filosofia. Quante cose si vorrebbero spiegare con la povera filosofia!

Noi, dall'altra parte, senza disconoscere le serie difficotta di che vanno cinte le ricerche scientifiche sull'origine del pensiero, non vi scorgiamo poi quel misterioso inesplicabile. Noi, più modesti, e meno filosofi, non abbiamo attaccato il problema sull'origine, direttamente, a priori; noi non 🔞 C fatto in questa ricerca né più ne meno come nelle tante abre · consmili delle scienze naturali. Prima di domandarci: che cosa è il pensiero umano? abbiamo analiticamente e semi re sperimentalmente cercato di ridurre il problema sotto più umili quesiri: - il pensiero, la conoscenza è proprietà unica e speciale dell'uomo o si trova, in un modo quantitato :mente minore, in tutta la serie organica vegeto-animale ' E dall'altro canto: - il pensiero è una cuttità iperfisica e l iperchimica o è il complesso di fenomeni inituralissimi " 1 1 è in questo modo, che noi, liberi da preconcetti, guidati unicamente dal solo metodo sperimentale, ancora di salvezza nel gran mare delle nostre conoscenze, non pretensiosi di miosofiche rivelazioni, s'amo entrati in questa ricerca scientifica.

Ma non bisogna illudersi.

Difficoltà ce ne sono in questa ricerca e molte; sono difficoltà inerenti alla materia medesima, che finora non è stati in niun modo o in un modo molto superficiale, considerata e studiata. Non è dubbio, che da tutti si sente ogni giorno più il lusogno di formolare una vera e positiva scienza sulla conoscenza umana, e di dettarne le leggi da contrapporre a quelle delle ordinarie e vecchie psicologie; ma nessuno, ch'io mi sappia, ci si è messo di proposito. El e purtroppo così.

Tutti sentiamo i fremiti della gran rivoluzione naturalistica in tutte le branche dello scibile umano, ma titubanti non osiamo ancora distruggere il passato ed abbracciare con franchezza i nuovi principi. Siamo persuasi d'una generale riforma, secondo le leggi dell'evoluzione, nella filosofia, nell'arte, nella pedagogia, nella morale, nell'economia, nella sociologia e nella politica: ma tentenniamo ancora tra i vecchi e i nuovi idoli, tra le vecchie e le nuove istituzioni, e privi del vero carattere di uomini positivi, spronati sempre dai variabili impulsi del sentimento, oggi nuotiamo in un mare immenso di scetticismo e di transizioni.

Il pensiero umano è una forza meccanico-fisica come qualsiasi altra forza checche ne dicano i metatisici. La dottrina dell'evoluzione che, a base di fatti sperimentali, ci fa scartere ogni causa trascendentale nella intera cosmogenesi (astrogenesi, geogenesi e biogenesi), non viene meno nella ricerca dell'origine del pensiero e della psiche umana.

Dapertutto noi vediamo ed osserviamo il gioco delle leggi meccanico-fisiche; con queste e unicamente con queste, si spiegano tutti i fenomeni della natura, e nessuno di questi si sottrae al loro dominio. E dovrebbe il pensiero sottrarsi ad e misterioso per i metalisici, per noi non è in fondo, che no fenomeno fisiologico. È come fenomeno fisiologico. È come fenomeno fisiologico deve e sere sozgetto a leggi mercanico-fisiche, e deve avere il suo fondamento in un aliquid concreto e materiale, che è un arquino anatomico, nel cui sviluppo, attraverso la serie organico animale, sta l'origine e direi quasi la storia filogeneti a di esso.

Il pensiero, nel senso più generale della parola, cal proprieta del protoplasma. L'attività fisica protoplasmati il che per meccanica evoluzione e spontaneamente e senza di gione teleologica, per selezione umcamente naturale, si ti sforma ed esplica organi e finizioni varie e nuove, che, per ragioni sociologiche della divisione del lavoro, si speciali. : (Trinchese), è la stessa che crea il pensiero. L'ultima forma di questa forza — pensiero — e nell'organo umano — ce vello.

Ma prima di aver raggiunto tale forma in tale or, ano il pensiero, sotto con izioni diverse e più umili, ha poseduto forma più umile ed organo meno complesso.

Dal protoplasma amorto al protoplasma differenziato, das a materia vivente della protumocha di Hacckel alla cella a nervosa del cervello umano. l'attività psichica ha avuto una evoluzione ascendente tutta fisico-meccanica.

I primi rudimenti dell'attività psichica in generale, come manniestazione di reazione ad agenti esterni, si riscontiano nel protopiasma amorto come movimento dello stesso. Nel movimento protopiasmatico e la prima espheazione dei amateria vivente in rapporto del mondo esterno. E ono forza che è diversa dalla nutrizione e dalla riproduzione è una energia che pone le basi delle facolta psichiche che suanno per sorgere nella evoluzione dei secoli.

Osservando al microscopio una monera qualunque come la Amorba limas (Dujardin), si osservano le forme diverse che prende di 10 in 10 minuti.

Importantissimi ad essere conosciuti sono i movimenti che esplica una monera scoverta dal prof. Trinchese nel Golfo di Napoli e da lui denominata: alctium piriforme.

In essa il protoplasma che nello stato di riposo è foggiato a forma di pera, va all'ungandosi prima a forma di filamento a rigonfiamenti, passa poi ad essere quasi fusiforme, per riprendere la forma primitiva all'estremo opposto al quale si è traslocato.

I movimenti semplici, che si avverano nelle monere più infime sono detti ameboudi e sono incoordinati e meno rapidi,

Essi divengono più coordinati allora che nel mezzo del protoplasma comparisce il nucleo.

Questo contiene una sostanza albuminoide detta nucleina, che si distingue dalle sostanze albuminoidi del protoplasma per avere una considerevole quantità di fosforo e la proprietà di fissare fortemente le sostanze coloranti. E quistione tra gli istologi se primariamente sia solido o vescicolare. La forma circolare ordinaria non è la sola; ma se ne hanno delle svariatissime secondo Ranvier. Hertwig e Trinchese. Quando adunque il protoplasma acquista il nucleo il suo movimento è più coordinato e più rapido e per questo basta osservare al microscopio la sessione di una Amiba.

Un altro differenziamento del protoplasma è la comparsa nell'interno di esso di una vescicola pulsante. Questa si forma (Trinchese) in una parte della massa protoplasmatica « siccome una cavità nella quale si accumula un liquido incolore e trasparentissimo. Lo strato del protoplasma che limita immediatamente questa cavità si differenzia in guisa da acquistare la proprietà di produrre dei movimenti rapidissimi, mentre il resto della massa proto-plasmatica non produce che movimenti ameboidi. La cosci-cula pulsante si dilata fentamente perchè il liquido che vi atfluisce e spinto dalle fente contrazioni ameboidi del proto-plasma non differenziato: quando la vescicula è giunta al suo massimo di dilatazione, si restringe con la rapidità con la quale si contrae la fibra muscolare striata de' metazot. >

In ogni modo nel movimento incoordinato o coordinato dei protozoi la sensabilità è inclusa in esso ed è l'unico n. to di reagire agli agenti esterni dei protozoi.

Ne' metazoi i differenziamenti del protoplasma sono por accentuati.

I protozoi per quanti differenziamenti potessero acquistare sul loro protoplasma, la massa protoplasmatica rim (ne semple) indivisa. Nei metazo: invece il protoplasma indifferenziato prima di specializzarsi in tessuti e in organi sid vide in elementi cellulari, i quali formano il sostrato dei loghetti germinativi da cui si sviluppano cellule specifiche, che sono i veri autonomi microrganismi che formano il grande organismo. Come dai foglietti germinativi si sviluppano i satitessuti è compito deil'istologia normale. E questa scienzi '> spiega il misterioso magistero della formazione dei vari tessuti sempre in nome e in virtú delle ordinarie leggi fiscomeccaniche, che presiedono alla evoluzione della matera inorgamea ed organica. Ed essa ci fa assistere allo svilupno della cellula che segrega la bile, della cellula che segreza di sudore, della cellula che elabora lo spermatozoo e de la cellula che elabora ed esplica l'attività psichica o il pensiero.

È nella cellula nervosa che la psiche e il pensiero trovano l'organo anatomico corrispondente alla propria funzione. Ma prima che il protoplasma dei metazoi sia arrivato al diferenziamento in protoplasma nervoso, fondamento sperimentale di tutti i fenomeni psichici, e questo protoplasma nervoso sia arrivato all'ultima sua specializzazione — cellula nervosa degli animali superiori — passa attraverso una serie di modificazioni in tutta la scala zoologica importantissima ad essere conosciuta.

I metazoi vanno divisi in 6 classi: vertebrati, artropodi, vermi, moltuschi, echino lermi, celenterati o zoofiti.

Tutti i metazoi derivano da una forma comune, dalla tinstrea, (i gastreadi sono intermediari tra i protozoi e i metazoi), perche la forma larrata della Gastrea e di tutti i gastreadi, detta gastrala (Haechel) si riscontra esattamente nell'ontogenesi di tutti i tipi metazoici, dell'amphiorus lancrolatus alle Ascidie.

Credo qui opportuno di far conoscere la Gastrea, questa antichissima progenitrice di tutti i metazoi, compreso l'uomo.

É di forma ovoide o cilindroide. Risulta da una parete esterna composta da elementi cellulari e da una cavita all'interno.

In una delle due estremità si apre un orificio, che serve per l'introduzione degli alimenti. La parete intestinale, che è poi la stessa parete del corpo, è composta di due ordini di cellule. Un ordine e composto di cellule sprovviste di ciglia cibratili ed è l'entodermo o toglietto intestinale: l'altro è composto di cellule ciliate, ed ell'exoderma o foglietto esterno o cutaneo.

Dal foglietto esterno si sviluppa l'epidermide con le sue glandole ed appendici e il sistema nervoso centrale; dal foglietto interno si sviluppa l'epitelio del tubo digerente e le sue glandole e gli altri apparecchi organici.

Da qui resti termo, che il sistema nervoso centrale si sviluppa dal foglietto esterno.

Ver tælenterati l'organizzazione si eleva notevolmente al disopra dei protozo, ma resta di gran longa inference quella degli organismi superiori. Un sol sistema organi si e svanppato i di quistro cascolare. Un solo ordicio setse di hore a e di ano e si apre in uno siargamento, che paro il si morco dove affluiscono le altre cavita del corpo. Non e ni essistema sanguazio e respitatorio, ne sistema nervo.

I vermi si distanzaono in Acelomati e in Celometo. I e i prum sono notevoli i turbellaru, e tra i secondi i turbellaru, notevolissimi per le ricerche del prof. Kowalewscki e tie Ascidie pubblicate nel 1867. Gli Acelomati sprovvisti, secondo il loro nome, di cavità splanchica, si riattaccano a' testenterali: i Celomati, provvisti di sangue e di cavita splanchica, si riattaccano ai quattro tipi superiori a cui danno origine (Protoelmis).

I Molluschi sono organismi meno perfetti dezli eci, nodermi, degli artropodi e dei vertebrati. Si dividono in 3 classi: spirobranchi, fameliobranchi, gasteropodi e cel nepodi. Le prime due classi non hanno ne testa ne denti. 'e altre due hanno testa e denti.

Il sistema nervoso e rappresentato da un quandio, dello cervelio, dal lato della testa e da due quandi addominale se tu di sotto l'esofago e rumiti al precedente per mezzo di se reglietti in forma di collana esotogea.

I Raggiati propriamente detti o echinodermi, da non essere confusi, secondo l'antica opinione di Cuvier, con i cesteuterati o zooliti, sono divisi nelle seguenti classi: asteroli, crinoidi, echinidi ed oloturii. Il carattere principale che distingue questi organismi è l'apparato locomotore. Consiste questo in un sistema di canali, che si riempono d'acqua di

mare, di fuore in dentro. L'acqua introdotta nel canale vi scorre liberamente per la contrazione del cegni vibratifi o per la contrazione delle parti tubul ri. L'acqua pei introducendosi nelle moltissime appendici pedotormi e facendovi pressione, determina una specie di movimento locomot vo che serve all'animale per fissarsi in un laozo. Un altro carattere e l'incrostizione calcarea di che e formita le loro pelle. Il sistema nervoso e rappresentato da ganzli disposti a raggi.

Gh artropode sono divisi nelle seguente classi: crustavei, miriapodi, aracnidi, insetti.

Il sistema nervoso degli Artropodi e gia simmetrico e consiste ora in gagli disposti a para ai lati della unea mediana del corpo e congiunti tra toro per mezzo di commessure trasversali; ora in gangli confusi nella linea mediana formanti una semplice catena. Uno di questi gangli più gran le occupa la testa e vien denominato cervello donde emanano dei filetti nervosi per gli organi dei sensi.

Anatomicamente gli elementi ganzhonari di cui e parola sono di una struttura semplicissima in cui zli elementi cellulari nervosi sono aggruppati in una specie di stroma fibrillare e riuniti tra loro da sottilissime fibre.

La cellula nervosa de'gangli, negli animali interiori e nei gangli del simpatico degli animali superiori e dell'uomo, e per grandezza e per struttura istologici diversa dalla cellula nervosa della sostanza grig a della corteccia cerebrale.

Adesso dobbiamo andare più cauti e più circospetti, perche entriamo nello studio di quella classe di organismi a cui appartiene l'uomo medesimo. Ne' vertebrati incominciamo a trovare un sistema nervoso centrale, simmetrico e meglio organizzato.

I vertebrati vanno divisi, secondo Haeckel, nelle seguenti classi;

L'unico rappresentante della 1º classe, dei leptocara ... e un organismo ben noto. È questo l'amphiorus lanceolet is. Abbiamo accennato ai lavori del Kowalawscki sull'amphiorus e sulle ascidie, ed ora diciamo più esplicitamente, che questo dotto naturalista ha riconosciuto una rassonigli diza larvale (gastrula) tra l'amphioxus e le ascidie, per cui deve ammettersi una comune origine. E siccome le ascidie si dattaccano ai tunicati (vermi), è naturale, che bisogna ammettere in origine una classe speciale di vermi — cordonia — da cui in linea divergente siausi sviluppate le ascidie, che hanno nella loro organizzazione degenerato, e l'amphioxis che e origine comune di tutti i vertebrati (Haeckel).

La biologia dell'amphioxis lanceolatus è di somma esportanza non solo perché fa scomparire le barriere cui de dai zoologi sistematici tra vertebrati e invertebrati, ma quanto ci mostra i supremi caratteri dei vertebrati, la corda dorsale (chorda dorsalis), base della colonna vertebrale e la midolla spinale medalla spinalis) base del midollo spinale.

La seconda classe del grande scompartimento dei cranicti è rappresentato dai cyclostomi o monorini. Sono detti cyclostomi, perchè hanno una bocca circolare: sono detti monorini, perchè hanno un orificio nasale unico, impari, a differenza degli altri vertebrati, che l'hanno composto di due meta simmetriche (anfirini).

I monorini (myxinoidi e famproidi) sono sprovvisti di milza e del nervo gran simpatico.

I pesci hanno un cervello poco sviluppato e privo affatto di circonvoluzioni, ed anche gli emisferi non hanno una preponderanza marcata. Sulla catena incompleta del gran simpatico si trovano piccolissimi gangli. Il peso dell'encefalo sta a quello del corpo (Leuret):: 1:5668.

I Dipneusti formano una finea di passaggio tra i pesci e gli anfibi.

I rettili hanno pure un cervello poco sviluppato, ma la midolla spinale e i nervi che ne derivano sono ben sviluppati. Il gran simpatico e confuso super ormente col nervo vago. Il peso dell'encefalo sta a queilo del corpo:: 1:1321 (Leuret).

Negli Uccelli si ha l'encefato con gli emisferi: ma questi non presentano delle circonvoluzioni e non sono riuntti tra loro per la mancanza del corpo calloso. I quattro tubercoli, che si riscontrano nel cervello umano, e milamente detti quadrigemini, negli uccelli sono due. Il cervello non presenta neppure i due emisferi laterali. Seguita la fusione del Simpatico col Vago. Il peso dell'encefalo sta a quello del corpo :: 1:186 (L.).

Ne' mammiferi d'sistema nervoso r' ggiunge il grado mas simo. — Bisogna notare però, che se in tutti i mammiferi anatomicamente all'ingrosso l'encefalo è lo stesso da' Monotremi all'uomo, esso però presenta l'essenziale diversità nella tstologia e nella comparsa delle circoni oluzioni. Queste sono in ragione diretta dell'intelligenza.

Compariscono nei roditori, si sviluppano dippor nei ruminanti, nei carnivori e più nelle scimie dell'ordine catarino o del vecchio mondo e raggiunzono il massimo sviluppo nell'uomo, un cui l'encelalo, questa acropoli del persiero acquista più estensione, più peso e più volume. 15

Il cervello nell'uomo è di forma d'un segmento d'ovocie, è permette di considerare in esso una faccia super considerare un'altra inferiore notevoli per numerosissime circonvoli, ione

La faccia superiore, coperta da temporali e parieta di piral-

(1) Ressume no alcune rice especte dall'illustre prof. Branch, i. . in bescorso utimo tenuto nella università di Napoli. - Cerrella e 8 c. c.

La evoluzione fisico-meccanica del sistema nervoso di tutta la seri di arie che i quiescenta l'adiona e più complessa forma della materia, i di mella intera fisolicia la logne, gia riconosciuta didia chimica per la sistema morganica, che il corpo risultante di una più complessa costituzione disconpone la esistenza di corpi più semplici e dicombinazioni alorati di uno sdoppiamento dei composti di una formali più alta ed elevata in altri più semplici.

Da l'altra parte, la Psicopai dogi ce riuscità ad anatomizzare l'Es, de rue ad uno ad uno go clementi di em esso stesso risultà col tener di metro professo dissolutivo della Psiche in tutte le fasi regressive fino alla molti più semplice filiotismo, Cretinismo. Questo processo ha potuto in alla chiari tode l'intere piano architettonico e funzionale del cervedo alla leggi ende il cervel o si organizza, si completa e si perfezioni.

questo pravo coretrale dell'uomo poggra sopra i segmenti capisa le

O Augusto processivo degli elementi forvosi di cervello de la compartore di molto in passo a quello decla mozgier parte degli esseri sun la fin rapporto s'intende del peso del corpo).

2º Inflorenziazione specifica progressiva, procedendo dal zenerde delcolare, dal semplice al complesso.

3º Intervento di un nuncto sempre crescente fi elementi nervisi o della comunida per fornne prodotti pui complessi e più utili all' a della coscienza.

3 Assort zione tra un numero tanto più cospicuo di elementi. Nel quinto più elevato e il 2ra fo della funzione da disimpezione.

5º 6 rarchie funziona i formantisi sulla logge del più intenso, del . . . es si tuo e del più lungo lavoro e quindi dalle maggiori attitudini il 2 e suo di una funzione.

6º Riserva di tutti i prodotti delle officine cerebrali nei grandi (s. delli memoria organica, che forniscono la misura della mente odierni e di tono del carattere.

5º Osservanza in tutto alle leggi del tempo e dello spazio, vale a dise della meccanica.

mente, dal trontale in avanti e dalle ossa occapitali supercott andetro presenta una linea mediana, un solco profondo grande scissura del cervelio — che divide il cervello in due parti dette — emisferi cerebrali.

La grande scissura è antero posteriore: ma ad una certa profondità e nella parte mediana corrisponde al corpo calloso. Ghi emisferi cerebrali, situati arlati alla scissura suddetta, sono simmetrici ordinariamente tra loro e presentano delle cir convoluzioni. Ciasciuno emisfero ficconsi lerare tre fiece su di ve stesso: una interna separata dalla compogna per mezzo del corpo calloso: una face a esterni convessa, ed una laccia inferiore, che ta parte della base del cervello.

La faccia inferiore del cervello, che poggia per due terzi sulla base del cranio (lobo frontale e lobo stenoidale) e per un terzo sulla tenda del cervelletto, si lascla studiare nelle, sue parti laterali e nell'unica parte mediana.

Neile parti laterali si trova la scissura di Silvio, la quale si dirige trasversalmente è obbliquamente da dentro in fuori. La sua estremita interna corrisponde a' nervi ottici ed olfattivi ed alla escavazione centrale. L'estremita esterna rique-candosi sulla parte superiore dell'emisfero cerebrale si divide in due branche, l'una anteriore che è breve, e l'altra posterore più larga e più lunga. Sotto l'angolo di bifurcazione delle due suddette branche si trovano alcune circonvoluzioni che formano l'insula del Reil.

l'iobi cerebrati, che fan parte del lati della base del cervello sono due, divisi dalla scissura di Silvio; anteriore l'uno. Posteriore l'altro.

Il lobo anteriore o frontale ha la fizura di una piramide a tre latt, il em apice posa sulla fossa coronale. E circoscritto in dentro dalla scissura grande dell'encefalo e in dietro dalla scissura di Silvio. Nella sua parte interna, lateralmente alla

grande scissura, si presentano due circonvoluzioni nel cui mezzo mostrasi una bandella bianca, che forma il neivo olfattivo.

Il lobo posteriore e convesso nella parte anteriore e pozzia sulla cavita sfenordale; è concavo ne' due terzi posteriori e poggia sulla tenda del Cervelletto. Nella parte interna e concavo e corto e nella sua curva abbraccia il pedancolo corpebrale arrivando fino all'estremità posteriore del corpo calloso sotto cni termina. Esternamente è lungo ed è convesso.

La parte mediana della base del cervello lascia considerare, procedendo da avanti in dietro:

l'a L'estremita anteriore della scissura grande e l'estremità corrispondente del corpo calloso con i suoi due peduncoli.

2º Più indietro la bandeletta, il chiasma. e l'origine grigia dei nervi ottici.

3º Nello spazio romboidale circoscritto da' nervi attazi in avanti e da' peduncoli cerebrali in dietro si trovata il tuber cinerum, con cui si lega lo stelo e il corpo pituitivio, i tubercoli mammillari e lo spazio interpeduncolare.

4º Più indietro, avendo tolto la protuberanza il mi lollo allungato e il cervelletto si trova l'estremità posteriore della grande sers ara del cervello.

Della conformazione interna del cervello la cosa paremportante a notarsi, secondo Sappey, è l'esistenza d'una grande cavita a diversi scompartimenti e scavata nella parte centrale di esso.

Ecco come si forma. Il cervello si mette in relazione con l'istmo dell'encefalo per mezzo dei peduncoli cerebrali, i quali vanno a finire da una parte nel cervelletto e dall'altra nell'interno del cervello medesimo, che anzi questo sembra formato dall'inspessimento di essi.

I peduncoli cerebrali, grossi fasci di sostanza boanca, si dirigono obbliquamente in alto, in avanti e in fuori, divergendo e inspessendosi. Appena entrati negli emisferi presentano un primo rigontiamento, che e il talamo ottico, e quindi in un punto più alto ne presentano un altro, che e il corpo striato. Dopo questi due rigontiamenti i peduncoli cerebrali s'irradiano in tutti i sensi e terminano nella corteccia cerebrale. Ora tenendo presente con la mente il cammino divergente di detti peduncoli e il rigonfiamento in diversi scompartimenti del talamo ottico e del corpo striato, è tacile concepire una cavita centrale, che risulta dalla disposizione peduncolare suddetta, la quale allargandosi dal basso in in alto è circoscritta da diverse parti.

Queste sono: in alto, il corpo calloso: in basso, i tubercoli mammillari, il tuber cinerum, i talami ottici e i corpi striati: anteriormente, la parte riflessa del corpo calloso e la lamella triangolare de' nervi ottici: lateralmente, il solco che separa il corpo calloso da corpi striati. Così delineata la cavita si estende in senso verticale da tubercoli mammillari al corpocalloso; in senso antero-posteriore, dall'una all'altra estremità medesima del corpo calloso: in senso trasversale dall'uno all'altro margine dello stesso corpo calloso. Sicchècome osservasi la cavita è formata da cinque lati: il lato posteriore resta aperto, e a questa apertura semi circolare è dato il nome di gran scissura cerebrale. Ma notisi: questa cavita come l'abbiamo descritta non resta cost, ma viene divisa in due pioni da un setto orizzontale costituito dal trigonoe dalla tela coroidea. Il piano inferiore infundibuliforme è quello, che chiamiamo: centricolo medio; il piano superiore è suddiviso da un altro setto mediano e verticale in due altre

cavità secondarie, che sono appunto i rentricoli bib e i, che comunicano tra loro per mezzo di un orifizio circolare

Lo studio delle circonvoluzioni cerebrali è stato ricessin questi ultimi anni dopo che i lavori del Desmouluis hatizio dimostrato l'importanza di esse nella fisiologia della petto e per la localizzazione di centri psico-motori. È diffatti nei pesci, nei rettiti, negli ne elli ed anche in alcuni manuli teri non esistono circonvoluzioni cerebrali, e solo queste hatino uno sviluppo considerevote dove l'intelligenza ha maggiore sviluppo come nelle sciune e nett'uomo. Il foro numero sel cervello umano non e valutabile con precisione statite le i finite anfrattuos ta, che si frapponzono, s'intrigano tra ro e si attraversano. Delle principali o generatrici puo test parola.

La carconvoluzione principale della faccia interna di un emistero cerebrale e quella, che comincia in sotto dell'estremita anteriore del corpo calloso, circonda questa commessura per tutta la sua estensione, e termina all'estremita poste tiore deco stesso corpo calloso nella parte interna o ci scissura di Salvio.

È denominata circonvoluzione del corpo calloso. Di se s'immette nell'angolo interno della scissura di Silvio ettimina in una piega in forma di uncino per mezzo di che si continua coll'estremità inferiore del corno di ammo o grando ippocampo col nome di circonvoluzione dell'ippocampo.

Al di sopra della circonvoluzione del corpo calloso mer due terzi anteriori, si vede una grande circonvoluzione, sie è la facca interna della prima circonvoluzione frontale. Il gruppo delle circonvoluzioni che stanno nella parte anteriore sono dirette dall'avanti all'indietro.

Dalla terminazione posteriore della prima circonvoluzione

frontale ad un solco perpendicolare a quello calloso-marginale, e di cui è una branca, si trova il gruppo medio delle circonvoluzioni interne che formano al lobulo paracentrale. Più indietro di questo lobulo, la circonvoluzione del corpo calloso si congiunge a circonvoluzioni di passaggio, le quali, limitate dalla branca del solco perpendicolare interno, in dietro, formano il lobulo quadrilatero o precunco, il solco perpendicolare interno rumendosi ad augolo acuto con un aitro solco orizzontale, scissara degli apparampi, delinea un altro gruppo di cu convoluzioni dette del lobo i unciforne.

Circonvoluzioni della faccia externa degli imisferi.

Dapprima su questa taccia e da notare una scissura, che è diretta obliquamente dati'alto al basso, da avanti all'indietro, non raggiunzendo un alto il marzine della scissura intermisferica, e in basso, non toccin lo la scissura di Silvio. È denominata: scissura di Rolando. Questa scissura separa due circonvoluzioni poste lateralmente ad essa seguendo la stessa obliqua direzione riunendosi in alto e in basso, e sono: la circonvoluzione frontale ascendente, quella che sta in avanti, e la circonvoluzione parrietale ascendente, quella che sta in dietro.

La scissura di Sdvio, che sta nella taccia inferiore, ripiegandosi sulia faccia esterna, dopo un breve cammino si bilurea. Una branca più corta va innanzi e l'altra più lunga ve in le tro. L'an rolo che tanno, accoghe la parte intercore e riunita delle due circonvoluzioni frontale e parie tale ascendenti. Un'altra scissura di forma semicircolare irregolure si stende tra la scissura di Rolando e l'estremita superiore della branca posteriore della scissura di Silvio, e si chiama; interparietale perche separa tra loro le circonvoluzioni parietali. Si osserva inoltre un'altra scissura detta; perpendicolare esterna, che si congiunge con un'altra scissura detta parallela, la quale si stende parallelamente alla branca posteriore della scissura di Silvio.

Sul lobo frontale si trovano pure due altre sessure the debuntano le circonvoluzioni frontali.

Sicché le circonvoluzioni della faccia esterna sono:

la frontale e la parietale ascendente: le tre circonvocuzioni frontali, di cui notevole la 3⁸ di Broca a sinistra che circonda l'estremita della bianca anteriore della scissirio di Silvio, le tre circonvoluzioni parietali, le tre occipitati e te tre temporali.

Circonvoluzioni della faccia inferiore.

Questa faccia è divisa in due parti dalla scissurà di Saviolobo frontale, lobo sfero-occipitale.

Il lobo frontale comprende due circonvoluzioni separate tra loro dal soleo olfattorio. La circonvoluzione più interna è detta: Girus rectus. Questa si continua in avanti con la la circonvoluzione frontale e in dietro si continua coll estrem ta anteriore della circonvoluzione del corpo calloso. Vel lobo sfero-occipitale si trovano tre circonvoluzioni di ciali più interna forma col suo margine interno la parte laticale della grande fessura del Bichat, ed è chiamato lobulo di ippocampo.

La struttura delle circonvoluzioni, che formano la corteccia cerebrale, e costituita, facendo un taglio perpendicolare alla loro direzione, come segue:

1º da un nucleo di sostanza bunca, che si continua con la sostanza midollace degli emisleri e di cui rappresen un semplice prolungamento:

2º da uno strato di sostanza grigia, che ricovie il seldetto nucleo. Lo strato grigio di una spessezza di 2 a 1 millimetri, rappresenta i due terzi della intera spessezza della corteccia Questo rapporto però tra sostanza grigia e sostanza bianca varia coll'età, coll'intelligenza e con lo stato di salute o di malattia.

Uno studio più minuto sullo strato grigio è stato fatto dal Baillarger. Questo osservatore ha dimostrato, che delto strato è alla sua volta composto di sei strati alternativamente grigi e bianchi e sovrapposti. È ditatti tagliondo verticalmente un pezzetto di circonvoluzione facilmente si osservano ad occhio nudo o con una lente d'ingrandimento i sei strati suddetti. Inoltre lo stesso Baillarger ci ha dato un mezzo semplicissimo per riconoscerli osservandoli per trasparenza. Si prenda una fetta molto sottele di sostanza grigia, e si stenda fra due tamine di vetro, che si applicano l'una sull'altra per mezzo di un pezzetto di cera, e si guardi attraverso alla luce. Così si vede: uno strato trasparente ed un altro opaco, uno trasparente ed un altro opaco, uno trasparente ed un altro opaco.

fili strati grigi sono trasparenti.

Intanto l'elemento essenziale della sostanza grigia, come quello che roceve e trasmette le impressioni, è la celtula nerresa. Dopo vengono i tubolini nervosi, una sostanza granulosa, che serve di cemente tra cellula e cellula e tra cellula e tubolini, i mielociti e i capillari sanguigni.

La cellula nervosa è costituita da uno stroma fibriliare formato da infinite fibrille primitive, secondo M. Schultze, le quali ra idensandosi verso la periferia delimitano una specie d'involucro o membrana avvolgente. Stilling, C. Robin, Walther ammettono una vera membrana con caratteri differenti. Tra queste fibrille intrecciate e sparso un pigmento finissimo, granuloso, diffuso e grigio, il quale rappresenta il protoplasma cellulare. In mezzo è il nucleo piuttosto grosso, con uno o due nucleoli. Le suddette fibrille fuoriuscendo dalla

cellula nervosa costituiscono dei prolungamenti o rodi, i quali se sono tra cellula e cellula diconsi fibre di comme serva; se sono tra cellula e perderia diconsi prolungamenti della cellula e danno origine ai tribolini nervosi. La celi i i pito avere più poli: cellule apolari non esistono.

I tubolini nervosi o fibre nervose risultano da un elemento essenziale, che e il culindrasse e da una gnama avvo cente di sostanza speciale come grassa. Il cilindrasse è il 11.50 o porto schiacciato, trasparente e decomponibile, se ondo Schuitze, in sotulissime fibrille primitive.

Dopo il cilindrasse viene una sottilissima membi mella detta di Mauthner. Dopo viene la sosianza midollare, li quale allo stato vivente è semiliquida, di consistenza vischiosa, diffana e rifrangente fortemente la luce. È detta michior.

Interno alla miclina a guisa di guaina protettrice sta la membrana del Valentin o dello Schwann. Un sottile strato di connettivo circonda ed avvolge tutto il tubolino nervoso, ed il perinevro.

La sostanza granulosa si trova in gran quantità ne il sestanza grigia; è di aspetto pallidissimo e sembra quas unaloga a quella che abbiamo osservata nell'interno o nede stroma fibrillare della cellula nervosa.

I muclocuti sono de' nuclei o cellule ovoidi e sferi la spotse nella sostanza grigia.

I capillari sanguigni sono numerosissimi e formato telo reti sottilissime con una guarna caratteristica, larga e tita sparente.

La sostanza bianca e composta di fibre nervose, di una sostanza amorfa e di capillari sanguigni. Le fibre nervose formano quasi tutta la sostanza bianca, che può dusa una agglomerazione di esse. La sostanza amorfa al pari della sostanza granulosa della sostanza grigia, secondo la opinione

di Virchow e la mia medesima, è da ritenersi come una varieta del tessuto connettivo. I capillari sanguigni sono meno numerosi e seguono nel maggior numero la direzione dei tubi nervosi.

Riguardo alta composizione chimica della cortecna cerebrale e propriamente della sostanza giuna e a notirisi quanto segue:

Innanzi tutto si trova in essa 85 , di acqua. Di albuminoidi ne comprende di quelli allo stato di albuminato di potassa, una sostanza simile alia miosina ed un albumina che coagula a 75° C. Come derivati dalle sostanze albuminoidi, nel periodo di massima attivita cerebrale e nel periodo di decomposizione, abbiamo: l'acido formico, l'inosite, la creatina, la leucina, la vantina, l'ipoxantina, l'acido urico e l'urea.

Inoltre abbiamo l'oleina, l'acido oleico, l'acido margarico, l'acido cerebrico e l'acido fosfoglicerico.

Vi è la cerebrina, risultato dell'acido fostorico coll'acido cerebrico, e il protagone, che risulta da una miscela tra cerebrina e lecitina.

Vi sono ancora delle sostanze inorganiche come il fosforo, i tosfati, i solfati, i cloruri, pochi carbonati, alcune tracce di ferro e ancora un poi di fluore e di silice.

Il cervello nelle sue funzioni psichiche riceve l'inteulso dal di fuori per mezzo di alcuni organi periterici, che sono gli organi di senso. Sicche il pensiero risulta da due faitori: da una impressione periferica fatta sugli organi di senso e da una elaborazione speciale, che si svolge nella massa cerebrale. Per rendere completa la nozione sull'organo anatomico del pensiero dobbiamo dire qualche cosa su gli organi di senso e propriamente per quello, che riguarda la

refazione che passa tra gli emisferi cerebrali e ciascun nervo specifico di senso.

Il nervo otteco si origina con tre radici, due bianche i funa grigia. Le tadici bianche sono più larghe e si distingueno in una interna ed una esterna. La interna parte dai tide, où quadrigemelli posteriori e in forma di cordone corto e voluminoso si porta prima obbliquamente in giù e affirmanzi verso il corpo genicolato interno. A questo livello si il pun larga, e seguita a portarsi avanti e in basso per rum il per fusione alla radice esterna. Questa più voluminosa de, sud detta parte dei tubercoli quadrigemelli anteriori in forma di gracile nastrino, che circon-la la parte posteriore del il amo ottico come il corpo genicolato interno per andare verso il corpo genicolato esterno. A questo livello si fa più grande e procedendo si riunisce con la precedente. Da qui ha origine la bendella ottica, che riunita a quella dell'attio lato costituisce nella linea mediana il Chiasma dei nervi ottori.

La radice grigia è situata al di sopra di detto chiasina e fu intraveduta da Vicq-d'Azvr e ben determinata dal Foville. Esso è una dipendenza della massa grigia, che riveste la faccia interna dei talami ottici, la quale poi non è, che un prolungamento della colonna grigia centrale dell'asse probro-spinale. Sollevando il chiasma, le due radici i que d'ambo i lati si presentano in forma d'una lamina quatrilatera, che corrispon le pel suo margine superiore al locco del corpo calloso e infetiormente ai nervi ottici. Socio di detta lamina sta il terzo ventricolo. Sembra accertato, che il centro della vista sia nei lobi occipitali (Mevnert)

Il nervo acustico nasce apparentemente dalla fossetti laterale del bulbo immediatamente al di sotto del Ponte di Varolio in fuori dal facciale da cui è separato dal nervo di Wrisberg. L'origine reale dell'acustico è nel pavimento del 6º ventricolo per mezzo di due radici. l'una esterna superficiale, l'altra interna profonda.

La radice esterna o superficiale circonda il peduncolo cerebellare ad bulbum, sul quale fa una sporgenza molto accentuata, ma non vi aderisce. È d'un colore grigiastro e di una forma irregolarmente arrotondita. Al livello della sua riunione con la branca profonda del peduncolo suddetto, si vedono uno o due nuclei di sostanza grigia, secondo i lavori di Stilling. Oltre questi nuclei, che formano una specie di tigonfiamento gangliforme, detta radice superficiale corrisponde alla sostanza grigia del pavimento del 4º ventricolo e si schiaccia e si slarga in parecchie radicette, barbe del calamus scriptorius, le quali camminando da fuori in dentro e allontanandosi tra loro vanno a terminare nella sostanza grigia corrispondente e nel rafe mediano. La radice interna o radice anteriore entra nella spessezza del bulbo, tra il fascio laterale del medesimo midollo allungato e il peduncolo cerebellare ad bulbum, circonda la parte profonda ed interna di questo, si divide in parecchi filetti, che vanno in dentro, come le radicette della radice esterna, e vanno a terminare in un nucleo albingato nel medesimo fo ventricolo.

Stilling, a questo riguardo, non ha ammesso un nucleo speciale pel nervo acustico: ma Schröder ed ultimamente il Duval sono concordi nell'ammetterlo. Quest'ultimo scrittore l'he descritto come situato nel 4" ventricolo e come formato di grosse cellule, dalle quali partono fibre, che vanno le une al corpo restiforme e al cervelletto e le altre vanno, attraverso il rafe mediano, a raggiungere il nucleo opposto, mentre alcune altre ancora si portano al nucleo del nervo facciale.

Le fibre che formano le barbe del calamus, e che partono pure dal suddetto nucleo, circondano il corpo restiforme e si riconziungono con quelle della radice interna per inmare l'unico tronco nervoso.

Van der Kolk fa osservare, che esistendo nel fon dei muchei motori vicini alla linea mediana, esistono ancor i este fibre dell'acustico, che sono appunto destinate a stali pe delle azioni riflesse tra il nervo dell'indito e detti nume motori. Per questa ve inta anatomica crede spregato il fatto che in seguito a forte rumore noi ci mettiamo in posizione in infesa involontaria.

Il lezame anatomico tra i nuclei dell'acustico e la confeccia cerebrale e difficile a seguirsi. A questo proposito a l'avs descrive del e cellule nervose infiltrate nel nucleo de i unstruo dalle quali partono dei prolungamenti, che vanno a terminare nel talamo offico, e specialmente in un nucleo grigio posto nella parte posteriore di detto centro e di cui partono delle fibre, che vanno a perdersi negli emistri cerebrali.

Il centro anditiro, che si trova in questi emisteri, è situato ne' cam e nei gatti nella parte posteriore della 3 circonvoluzione esterna: nelle scimie e nell'uomo nella atte superiore delle circonvoluzioni temporo-sfenoidali, e se ondo il professor Luciani e il trenologo Tamburini detto panto si trova più basso.

Il nervo oltattivo nasce apparentemente dalla parte interna della scissura di Silvio con tre radici, due bianche e superticiale, che riunendosi limitano in avanti il quadrilatero perforato, ed una grigia situata profondamente.

Le radici b'anche si distinguono in esterna, che è par appunga, ed interna, che è più corta. L'esterna, che è par appariscente, ha una larghezza di un millimetro ed una lunghezza di 12 a 15 millimetri. Si porta indietro e in luoti-descrive una curva, la cui convessità corrisponde al quadit-

latero perforato, e si estende fino al tondo della scissura di Silvio, fino cioc al lobo sfenoidale nel quale penetra. La radice bianca interna, la quale e lunga da 5 a 6 millimetre, si porta in dietro e un po' in alto, forma con la prezedente un angolo ottuso, e penetra nella sostanza grigio, che sti avinto all'estremita interna del quadrulatero perforato.

La radice grigia e solo visibile quancio il tronco del nervo olfattivo e stato distarcato dal solvo dove sia ed e rovesciato indietro. Nasce dall'estremna posteriore del solvo olfattorio.

Il nervo offittivo ha la sua origine reale in un nucleo di sostanza grigia descritto da Rolando, da Fovule e megho da Lays. È situato in forma di una nocella alla base del cervelto e nell'estremita anteriore del Jobo stenoidale. Corrisponde, in dietro, all'estremità terminale dell'ippocampo; in dentro alla seissura cerebrale; innonzi, alla sostanza grigia delle circonvoluzioni.

Il egame tra il nucleo olfattivo e la corteccia cerebrale e ficile riconoscere per la origine stessa anatomica di detto nucleo; di qui pro scorgersi l'importanza di questo senso specifico, il quale per ilcumi animali e un vero centro intellettivo. Il centro dell'olfatto sugli emisferi cerebrali e posto all'apice del lobo temporo-stenoidate (1).

di Non ho tenuta (arala degli altrichie sensi dei sensi del tatto e del senso del quato, perche sono di una limitata importanza per l'acquisto di speciali felealizzazioni.

L'organo del senso del tatto sono le Papille nercose con un corpuscolo parteolare detto del tatto o di Mensaner. In questi corpuscoli speciali ne abbianno diverse specie Ciaccio, Pacini, Krausci. Ma tipicamente puo essere considerato il corpuscolo del tatto come risultante di un involucio (throso, che contiene una massa molle, chiara, finamente granufosa e presenta alcune strie trasver-

Ora che abbiamo conosciuto e studiato l'organo anatomico del pensiero, base unica e vera di tutti i fenomeni psichici, passiamo ad analizzare e studiare detti fenomeni per la costruzione meccanico-naturale della psiche e del pensie o di quella psiche che, mal compresa dai metalismi e divinizzata dai teologi, fim coll'essere persondicata quale o una sostanza

sab, le ene significato e ancora dubbio (fibre nervose terminal), cellub en form (lbrille elastiche) (Beaums)

Al ozni corpusció mellono capo una o due llere nervose prio ce emiseino lermonaria in alcum rigonitame di speciali dischi tanno del Ranvier.

L'organo del senso dei gusto sono le papelle linguali, le quali sono de spece de une pecolissime, papelle filigormi, sono de più numeros e de sparse su tutta la superficie della mucosa impusie, le seconde di med a distra, papelle fangatormi, sono sporse in nomero variata e tra le produtti le uttimo e le più voluminose, papille caliciformi, sono quelle che ruin cosi formano il V linguale.

I innervazione li delle papille viene fitta dal IX nervo crameo, dal il inifrom 200, il quale le mette in relazione con la massa nervosa centrale, di la rentemente nasce dal bulbo in corrispondenza del sobo laterale, tra alla stico ed il Pheumo-gastrico. I di natura mista, e quindi ha due nuclei suo motore pui piecolo, che si trova nelle parti antero-laterali del bu fine le appart che illa continuazione della testa del corno auteriori del milsecondo, nucleo sensitiro, e su i lab del pavimento del 1º ventricolo, SELE 318 GRIGIA, continuazione delle corna posteciori. Setibene sata oggetto d'uni i s stociale in mora, I sensi specifici e le idee fondamentali che ne deri vozao qui accennare di volo allo sveluppo delle idee originarie in rec 7 % di diascun senso. Altrove acconnero all'anatomia comparata de' sensi si jungo la sette ammole. Ma qui dico, che il senso primo, che esiste nelli -ganismi e che embriologicamente si sviluppa e il sonso del fatto. Con esso o la organismo incontra una resistenza fuari di se, e quindi cod'idea , c. . . . dell'essere ha l'alea fondamentale embrion de del se e del fuori di se di l' che e e di cio che non e. La determinazione analitica e particolarez, cità b questi due enti, lo e nan io, viene fatta dal concarso decli altri sensa ll ser o del gusto e dell'offatto danno idee il qualita relative di corpi, l'udito e la vista danno idee più complesse - idea di luogo, di tempo di comparazione tia questa ultima idea si sviluppor l'idea di causalita, ia quale e la base dei rogtonamento.

spirituale, che per la propua essenza e destinato ad essere unita al corpo per ottenere in esso la perfezione della sua specie e l'esplicamento di tutte le sue attività (Prisco) >.

A base di tutta l'umana conoscenza e del pensiero sta l'attenzione; la quale è la proprieta fisiologica per cui il cervello è più o meno disposto a ricevere le correnti centripete, e mettersi in attività in seguito di esse. Le correnti centripete sono gli stimoli fisico-meccanici, che, operando alla periferia su gli organi di senso, si trasmettono come eccitabilità nelle cellule centrali del cervello, e le muovono alla funzione. Ma non tutti gli stimoli sono capaci di eccitare le cellule nervose, e per conseguenza l'attenzione solamente allora nasce quando gli stimoli, adeguati e intensi in una certa maniera, riescono ad essere ricevuti e trasmettersi nell'orgono centrale.

Cost più individui ricevono una medesima eccitazione periterica: ma ognuno ne risente in modo diverso; chi appena ne ha una sensazione, chi arriva fino all'idea, e chi nuila.

Questa proprietà adunque è quella, che dispone il cervedo alla funzione: essa è la razione per cui la sensazione semplice si muta in percezione e questa in idea. È l'attenzione che dispone il cervello alla conoscenza e senza di essa sarebbero nulla le sensazioni, come sono nulla o quas, nulla per l'idiota, il cui cervello è incapace di reagire: val quanto dire: la massa nervosa resta inerte e ineccitabile agli stimoli periferici, e le correnti sensitive, se pure giungono a trasmettersi, muoiono per così dire esaurite e infeconde tra le cellule nervose del cervello alterato nella sua istologia o nella sua chimica composizione.

Intanto ogni cervello normale e fisiologico è disposto a ricevere qualunque stimolo periferico; ma pure, per leggi naturali di adattamento e di eregita, per l'abitudine di e sercizio o per una educazione speciale diretta, per lo sviluppo maggiore di un gruppo cellulare in un dato terratorio della corteccia, un cervello risponde più facilmente e ii ontamente ad un dato ordine di stimoli piuttosto che a i un attro. Così di due individui, uno è eccitato più facilmente dagli stimoli sonori, e va pazzo per la musica: l'altro ecccitato dai colori, e va pazzo per la pittura. Ecco le occinazioni.

A questo punto si riattacea una quistione. Alla formazione della psiche prende parte tutta la massa cerebrale ovvero ciascun atto della psiche volontà, memoria, coscienza difetti) ha un centro speciale nella corteccia? Il Gail e lo Sourzeim pensavano, che ogni singola quidita psichica avessi di suo centro speciale, e ognino ricorda di che amabili sonisi ci e largo inspiratore il celebre trattato di frenologia del Gall quando lo leggiamo.

Tutta la corteccia cerebrale elabora l'attività psichica vero e, che, secondo un indirizzo piuttosto che un aitro, un territorio cellulare si organizza megho ed esplica un ordine di idee e di qualità psichiche rispondenti a queli indirizzo. Ma per quello, che significa coscienza o lo persinale è la risultante omogenea di tutta l'attività celi are della intera corteccia.

Inoltre il cervello non è in ogni tempo disposto a risputdere agli stimoli sensitivi.

tosi nel cervello di un bambino, in cui non ancie i si sono ben sviluppati i solchi nella massa cerebrale, le di renti nervose centripete incontrano una certa resistenza, perchè nessuno stimolo « cammina sopra di un letto nen fatto (Buonomo). »

Col meglio organizzarsi de' territorii cellulari della corteccia del cervello, col tempo e con l'educazione fisica e morale, si organizzano meglio le correnti, si aprono muovi solchi, si equilibrano tra loro le diverse sensazioni, e intrecciandosi ed armonizzandosi riescono a formare un terreno adatto e feconio per i germi potenziali delle idee e della psiche (1).

Il cervello, pure disposto nella sua massa cellulare a ricevere le correnti e gli stimoli periterici, resterebbe merte se non venisse eccitato da detti stimoli. Gli stimoli fisiologici e psichici sono te impressioni sensitive, le quali non sono che stimoli operati sugli organi di senso specifico e trasmessi al cervello.

La natura dello stimolo sensitivo non è ment'altro, che fisico-meccanica: è uno scuotimento impresso alle estremità delle fibre e cellule nervose, che formano l'organo di senso; è un « movimento etereo, come nelle sensazioni della vista e della temperatura; un movimento nell'aria come nei suoni; un movimento molecolare chimico come nel gusto

to \$1 yede adjunque, come la psiche y i soglet's adjuna organizzazione, che e legata all'organizzazione del suo organo matomico - il cervello se l'orgamirraziono e fisiologi a ossa procede rispettando le leggi fisiologiche dello svi-Impro della missi nervosa e le sue re'azioni centrifuche e cen ripete, a'lora a ha un cervello sano e una mente sano. Se per razioni qualsiasi, viene disturbata nelse sue le 221 (ordamentali e di sviluppo i diora si ha uno equilibrio nel cervello e nella mente. Questo esquibbrio determina in un senso essai geterde, co che decimo : Pazzia La quale non e, che una alterazione delle lega frantoziehe del corvello e della sua fanzione jesen e a Questa puo semplicemente percestica o riggionizere una canesi o una canalisi compiute. La Innzione psichica, si percertisco quando tra gli elementi, chi formato l'armo-Pla organica mentale, se sazioni, percezioni, idee, sentimenti, cospenza e vobuta, non mantene un gaista rapa to assir non asserva le lega di pro-Portione, de connessione, de successione e de tempo Matter, Memoritais Si ha una parcia nella tunzione psichoci quande alcum di su i elementi sono indeboirti o depressi (Cretinismo).

So ha paradisi ofemenzi mella funzione psichica quando di coldetto asse uto congenito admissimo delle parti suddette o arresta di svoluppo, una collismo o pendita susseguente (Demenza posteriore).

e nell'olfatto: un movimento meccanico come nelle varie sensazioni tattili della resistenza della materia (Arlico, Psicologia positiva, pag. 255) ».

Questo movimento, che si avvera nelle cellule periter he degli organi di senso, si trasmette mercè delle fibre nervose speniiche prima in alcum nuclei, veri centri di customa funzione sensitiva, e di qui alla cortescia cerebrale, i co centro intellettuale. Ve nuclei suddetti il movimento pe --rico si muta in funzione relativa e corrispondente al sonso eccitato, e nella corteccia cerebrale detta funzione si muta in senvazione. Così uno stimolo luminoso fatto sulla retina, tresmesso mercè il nervo ottico, si muta in semplice immagne nel centro o nucleo visivo, ne' tubercoli quadrigemelle: una eccitato il centro intellettuale, che sta nella corteccia cerebrale, lobo occipitale (Mevnert). la semplice immagine si muta in sensazione. E sperimentalmente, se viene distrutto l'occhio e venzono distrutti i nervi otuci, secondo le esperienze di Goll, Wrolick, Magendie e Lelut, cadono in atrofia financo i tubercoli quadrigemelli; e se questi vengono e 👉 tati si determinano immagini luminose. Se dall'oltra parte vien distrutto il centro intelletti de della visione, che si trosa nella corteccia cerebrale (Ferrier). L'animale seguita el avere le immagini luminose, ma non le accerte, non ne la le sensazione, ed allora diciamo, che guarda apaticamente come succede negli idioti, ne cretini e nelle persone in ini il cervello e sotto l'incubo di una malattia. Di qui non ochi movimento sensitivo periferico dece trasmettersi ne centiintellettuali: può rimanere nella prima stazione.

È da osservare ancora, che per quanto i nuclei sensitivi sono in immediato rapporto e connessione con la massa cerebrale ed è più corta e diretta la via, per altrettanto si hanno più facilmente delle sensazioni. Di qui si vede chiaro come la vista è la prima porta dell'intelligenza e non è poetica la espressione, che la pupilla è lo specchio dell'anoma:

Mentre ne'calici Il vin scintilia, Siccome l'anuna Nella pupilla

Dato adunque uno stimolo sensitivo periferaco, se questo viene trasmesso alla corteccia cerebrale e ne eccita l'el diorazione fisiologica corrispondente, nasce la sensuzione, la quale non è che il prodotto dell'attività cerebrale per cui ai sezuito d'una corrente centripeta si micerte qualche cosa fuori di noi. Questa avvertenza e più o meno confusa, ma ben atta a farci consci d'un fuori di noi e a disporre l'attività cerebrale all'acquisto della cognizione.

Avvertiti d'un fuori di noi, mercè la corrente centripeta, e mosso il cervello ad agire per lo stimolo ricevuto, elabora mercè l'attenzione altre correnti in direzione dell'oggetto sentito, per cui la semplice sensazione si muta in percezione la quale determina mezho l'oggetto, nelle sue particolarità e ne suoi caratteri. Quando avviene la percezione vuol dire che ogni fibra raccoglie una impressione determinata non più confusa l'una coll'altra. Le fibre si vanno mano mano stolgendo apportatrici de particolari impressioni, e le correnti che ne derivano si fissano ciascuna nelle singole parti della corteccia cerebrale, e ne nasce la percezione: ed a seconda che le diverse fibre si combinano tra loro danno una varieta d'impressioni. Da questa variazione sopra fibre distinte tra loro e che si restringono in un sol centro, in una sola cellula o gruppo di cellule, si passa più avanti, e si hanno allora delle tibrille, che diversamente si combinano ancora, come diversamente si combinano le correnti, fino a che si giunge al centro ultimo, più interno con una risultante variabilissima

d'impressioni. È tutto questo, che succede tra le cellule della corteccia cerebrale è un lavoro fisico-chimico-mezcanico a base di riduzione chimica de componenti del cervello e di un mocimento specifico molecolare tra la massa protoplasmatra delle sue cellule, forse nè più nè meno aguale o simile al lavoro chimico fisico, che si svolge in una pila elettrica produttrice di una corrente elettrica.

Dal lavoro della pila cerebraie si svolge una corrente pui potente — la percessone e poi l'idea.

La percezione adunque non è che la stessa sensazione determinata meglio. È mentre nella sensazione è per così dire un' unica corrente, che parte dall'oggetto, nella percezione è la risultante di più correnti.

Siamo giunti a quella parte della nostra trattazione dove avremmo bisogno, secondo il buon Griesinger, d'essere cocompagnati da un angelo custode. Ma noi segnitiamo il commino senza nessuno aiuto, e franchi e sicuri come bravi soldati nelle battaglie della patria con le armi in pugno. Le nostre armi sono i fatti della scienza.

Di quella scienza che fa dire al Flourens: « il cervet'o e l'organo dell'anima e dell'anima in tutta la pienezza delle sue funzioni; esso è la sede di tutte le qualità morali come di tutte le facolta intellettuali, della follia come della ragione. »

Che fa dire al Foville, « il cervello è necessario alle funzioni dello spirito. » Ed al Pascal: « io posso concepire un nomo senza mani e senza piedi; io lo concepirei ancora senza testa, se l'esperienza non mi apprendesse, che si e per essa che si pensa. »

Ed al Morel: « constatiamo, che l'encefalo deve essere considerato esclusivamente come l'organo delle facolta intellettive e morali: che ad eccezione del cervello, nessun altre sistema nervoso può essere considerato come la sede delle

facoltà intellettuali e di qualita morali, e intine che la pazzia ha sua sede immediata nel cervello, »

Ed invero, delle correnti centripete compiure, apportatrici di determinate impressioni e che formano la percezione dell'oggetto sentito, alcune si fissano fortinente tra le cellule cerebrali e vi determinano una attroda fisionagica tide per cui l'eccitazione sensibiva dell'oggetto perdura anche quando questo è lontano e non cade sotto i sensi. In modo che in ultimo la percezione unmediata dell'oggetto si muta in percezione mediata, che e l'idea: la quide non e sitro, che l'immagine esoluta dell'oggetto sentito e percepito, I c. E questa immagine è matematicamente l'equivalente dinamico del movimento sensitivo, che va dalla perderio al centro. Non e di prodotto di un dentro (intelletto), ma è il prodotto meccanico del di fuori. L'attività fisiologica cellulare messa in ginoco da correnti compiute di sens izioni isolate dagli oggetti non e una astrazione della mente. È un portato dell'especienza. e una nuova trasformazione di energie, e un lavoro sempre fisco-chimico della corteccia: l'energia sensitiva o immediatamente si trasforma in percezione o mediatamente in idea, e questa non ha bisogno di avere sempre l'oggetto immediato per svilupparsi. È in questo lavoro non c'è che attivita fisico-chimica, e come tale va sozzetta alle leggi meccamehe del tempo e dello spazio. Eppero l'esattezza dell'idea dipende dali'esattezza delle scusazioni: queste sono il su

d Da en che sa e detto, non ammettanno e decembrate. Esse sa como sa luprate mano mano a lla mente, e tra le par elementara conguerre dobbrane annoverare — l'idea di spazio e di tuogo; l'idea di tempo; l'idea di quantita; l'elea di comparazione e di consanta e a della debessar, o fuori di men e adea de l'io o dentro di sect, che a l'asse abe la la serenza Da fandes sens, li a o l'endimentali si passa cutti a conferenza di nuove id e si compara di avoro mentale di paragone, che forma i giudisti, e quindi la connessi me di l'udizio fra loro, che sono il fondamento del ragionamenti ideali o intellettuali

strato delle ummagim intellettive degli ozgetti. È in segnito di che, non so comprendere le affermazioni di quei mosofi, tra i quali il kant e il Rosmini, che dicono: « la cognizione non puo aver luogo se non quando presentato dai senso l'ogzetto, per sè inconoscibile... l'ordelletto lo rivesta, lo compenetri, lo illiumini della sua idealita. » Ecco il dia i smo i ecco il senso e l'intelletto. È che cosa è l'intelletto, che deve illiuminare il sensibile e rivestirlo della sua idealita! Lo sapete voi? io no.

I na energia che è fuori della materia non esiste: l'attodella cognizione, il pensiero, è il prodotto delle correnti sensitive. L'intelletto, che sta dentro del corpo, che illiamina il sensibile, che crea le idee, per propria natura, e che e dissgiunto dalla realtà, mi dà l'aria di una chimera. E i suoi prodotti formali non sono la realtà: questa è « la sensazione considerata nei suoi elementi (Ardigo), » Difatti la sensazione è la realtà in quanto che essa e un fatto sperimentale di cui non possiamo dubitire essendone consapevoli ao stessi con i nostri medesimi organi di senso. E il mondo delle nostre idee deriva dalla medesima sensazione perche « fuori di essa null'altro è nel a nostra coscienza ossa i nella nostra cognizione (Ardigo). » E a questo giunse anche empiricamente il kocke, il qu'de riferi l'origine di tutte le nostre conoscenze alla sensazione vuoi esterna, vuoi interna Saggio sull'intendimento umano). E più immediatamente i tote dillae con i suoi seguaci. Destrutt di Tracy, Cabanis e Laromizuiere, i quali riconobbero, contro il Locke, il solo sonso esterno. Da cio ogni idea, che sembra una generalita, ligla di una sostanza speciale, l'anima, « nel fondo non e, che una associazione di sensuzioni; e il suo valore, come realta e verità, è determinato, non dalla sua forma, come associazione o costruzione mentale (per somiglianza, per coesistenza, per successione), ma dalla realta e verita delle singole sensazioni componenti (Ardigò), » E su queste vedute psicologiche fondamentali poggia il metodo sperimentale del moderno naturalismo, che fu intraveduto da Francesco Bacone, signore di Verulamio e cancelliere d'Inghilterra.

Il quale consiste: l'a a registrare con la più grande cura e fino ne'loro minimi particolari i fenomeni a misura che essi si producono: 2" a classificarli per serie omogenee: 3' ad innalzarsi, col mezzo dell'induzione, al concetto di un fenomeno generale, che li abbracci tutti e che possa servir loro di spie gazione o essere, considerato come loro causa Brothiei).

Di qui la falsita del sistemi metatisci sulla personalità dell'anima: di qui la falsita di quei sistemi, che spiegano il concreto e il reale come una costruzione logica dell'intelletto; di qui i conati puerili della filosofia empirica a volere rintracciare le cause e le essenze delle cose e i suoi sforzi infruttuosi a volere tutto sistematizzare, come in un letto di Procuste, la storia e le leggi della natura, tra le cinghie della ragione pura così sanguinosamente flagellata dal filosofo di konisherg.

L'idea o il pensiero è l'equivalente meccanico-dinamico d'un movimento fisico-chimico.

L'idea è il risultato delle impressioni tatte sugli organi di senso e trasmesse alle cellule della corteccia cerebrale. Queste impressioni perderi die come « altrettanti movimenti di quatità disposizione molecolare dei rispettivi nervi sensoriali, » si tisolvono in un movimento delle molecole ponderabili del cilinder axis (Tommasi), e la somma dei movimenti di tutti i sensi in esercizio confluisce ne' nuclei sensitivi e finalmente nelle cellule nervose del cervello. Queste al confluire di tanti movimenti e al contatto meccanico-chimico delle correnti,

che ne derivano, entrano in un periodo attivo di cectra cone, nella loro massa protoplasmatica, e di un speciale mos mento il cui risultato sara una sensazione, la quale cresce come il logaritmo dell'eccitazione periferica, sara una percezione, sira una idea. È queste percezioni e queste idea non sono a impie, che movimenti cellulari della corte cua e importano consumo di torza viva: il movimento corticale e sensoriale e in altorno viva (chi sa. (Tommasi), per quanti chilometri una lacomostiva senza carboni sarebbe capace di correre, se si pie esseto convertire in equivalente meccanico tutti i movimenti corticali e sensoriali di quanti siamo in quest'anta.

E qui cade acconcio osservare. Essendo il pensiero un movimento corticale, in una data condizione, come dice il Lombroso, rarissima a trovarsi, ma possibile, questo movimento corticale può trasmettersi ad una piccola o ad una grande distanza.

E a proposito di alcuni fatti di Spiritismo bisogna pare ammettere che detto movimento corticale non solo puo trasmettersi, ma addirittura trasformarsi come qualunqui altra energia. Così la forza psichica può trasformarsi in forsa motoria, e in tale si trasforma quando nelle sedute spiritore uno si sente turare la barba, un altro si sente turare i pedi o si veggono muovere delle tavole, girare delle sette, uso odono suonare i campanelli.

Ma sia nella trasmissione del pensiero e sia nella u estermazione di esso in altra energia quale è il mezzo di consequeazione, non esistendo l'ordinario tramite di comune iz ond del pensiero — la mano e la laringe, il muscolo e la parola" — In questi casi, dice il Lombroso, « bisogna ammettere l'ipotesi, che il mezzo di comunicazione sia quello che serve a tutte le altre energie, luminose, elettriche ecc. e che si chiama, con ipotesi ammessa da tutti. l'etere. Non vedianio noi il magnete for muovered ferro senza altro tramite? »

L'ecctuzione cellulare svolgendosi in sezuito alle correnti sensoriali importa nuove trasformazioni di energie: in questo senso il cervello e un gran laboratorio. Le trasformazioni e i mevimenti molecolari delle cellule della corteccia cerebrale si risolvono in combinazioni di ridazione, de cui svi luppasi l'energia pensiero.

« É toghere di mezzo l'intelligenza, dice Ardigo, tra la sostinza nervosa integra e la sua rubazione, e toghere un anello nella catena delle cause e degli effetti: e rompere il circolo naturale della vita. Tra la sostanza nervosa integra e la sua riduzione sta di mezzo i intelligenza con la stessa necessità naturale con cui tra il ramoscello dissoccato e le sue ceneri sta di mezzo la tiamma ond'esso avvampando si consuma.

Onde bene esatta e la definizione dell'intelligenza come e d processo per cui si consumano o si riducono i materiali della sostanza cerebrale. »

E difatti e nel succo nervoso si contenzono, come nel succo muscolare, della creatina (t 'H' A'₂ O'), dell'acido lattico (C 'H' O') e dell'inosite (C 'H' O') (2 H' O)). Come pel muscolo così anche pel nervo queste sostanze derivano da ma trasformazione dei suoi componenti albuminoidei (C') H'' A''₂ O'' S') per la quale da una sommaria diminuzione delle forze tensive risulta la liberazione di forza viva, che si appalesa nell'azione sensitivo-motoria o nel movimento molecolare proprio del nervo attivo. Devesi quindi inferire, che anche i nervi come i muscoli agiscono a detrimento di sè stessi in quanto che perdono dei proprii albuminoidi. ossidandosi in creatina, in acido lattico, mosite, con liberazione di forza viva termica e nervosa (Ochl).

Ma tra le energie fisico-chimiche consumate da una parte e l'energia — pensiero — che si sviluppa dall'altra ci è un rapporto costante o un equivalente meccanico?

Il prof. Tommasi dice: « il gran principio della trasformazione e della equivalenza governa l'organismo come la natura, ma noi saremo sempre indietro ai fisici nella esattezza scientifica, perchè gli atti della vita non si misurano col metro ne si pesano con le bilance. Per noi adunque la matematica destinata a ricercare i rapporti fissi e l'equivalenza nella trasformazione è inapplicabile, ma non sarebbe meno precisa e sicura nei suoi risultamenti se si potesse. » E veramente se non ci fosse questo equivalente meccanico, non sapremmo comprendere come un cervello consumato per profon le meditazioni nelle sue continue riduzioni chimiche per cui crescono fin nelle urine i fosfati alcalini, si rianima in seguito ad alimenti corroboranti, diventando il suo sangue ricco e ruflante, e il pensiero ripiglia la energia di prima. E quindi come ad un dato consumo di lavoro meccanico corrisponde un equivalente sviluppo di calore, così ad un dato consumo di forza cerebrale corrisponde un equivalente pensiero: un pensiero piccolo è il consumo di poca forza; un pensiero forte di molta. E chi sa direi (Tommasi) quanta forza chimica di sangue e di ossigeno costi l'impeto di una passione generosa e la profonda visione del bello o l'originalità di un pensiero o i lampi fulminei di un guerriero nelle patrie battaglie?

Ed ecco compiuto il gran circolo della vita. Le energie fisiche si trasformano e si equivalgono, e l'organismo medesimo « alla sua continua operosità spontanea e volontaria non si consuma ma si trasforma. » Per questa trasformazione così potente l'organismo mettesi in quella fisiologica attività per cui si nutre, respira, si riproduce, segrega, si muove e pensa. Il complesso di questa operosità importa consumo di

buoni e ben corroboranti alimenti e respirazione di buono ossigeno; e il pensiero, oltre di questo, ha bisogno di una saggia educazione. Non dimentichiamo adunque queste fonti prime e reali delle nostre energie organiche e psichiche, e siamo larghi a riparare le lunghe perdite subite dal cervello, dai muscoli, dalle glandole e da ogni singola cellula del nostro organismo affinche anmenti in noi proporzionalimente il prodotto funzionale, da una parte, destinato a fare del nostro organismo una forte e solida compage, e dall'altra, ad aumentare la massa cerebrale e ingrandire il Pantheon dell'intelligenza, che è la fronte e a fortificare il pensiero che ne risulta.

Il quale ben diretto è una delle più potenti energie delfuniverso. Si, quest'ultimogenito della trasformazione della materia, questa Fenice delle forze fisiche, è la energia più maravigliosa del mondo.

Giorgio Stephenson, dice Ardigò, il celebre ingegnere inglese che ha fatto costruire la prima locomotiva, stando un giorno a guardare la lunga fila de' carri, che trascinati dalla sua macchina sulle rotaie di ferro, con imponente aspetto gli passavano dinanzi rapidamente, diceva ad un suo amico che era con lui: ciò che imprime il movimento a tutto questo convoglio non è che la luce del sole.

Egli aveva ragione. La locomotiva rimorchiatrice dei carri si muoveva per la clasticità del vapore acqueo sviluppato nella sua caldaia dalla combustione del carbon fossile: e questo carbone non è altro, che il prodotto di un lavoro segreto dei raggi solari nell'interno delle cellule verdeggianti dei vegetati.

Stephenson aveva ragione. Ma egli avrebbe detto una cosa ancor più mirabile e più vera, se di quel fatto grandioso e sorprendente, che rendeva attoniti tanti spettatori, avesse

additato un'altra causa: una causa ancor pou remote e, m. apparenza, troppo tenne per tanto effetto, vale a dire il semplice pensiero dell'uomo. Senza il pensiero dell'uomo inutimente il sole avrebbe accumulato nei tessuti delle a cantesche crittogame primordiali quella prodigiosa quantità di carbonio, che ora la terra nasconde nel suo sono. Fii questo pensiero che, rintracciata la forza, che si genera, riscaldando dell'acqua in un vaso chinso, e disegnato o modo di gui larne i azione poderosa, alternat-vamente, sui o fizice opposte di uno stantuffo, seppe trarre un nuovo e per utile partito da un rozzo minerale; e farne, nelle mani ded nomo. una forza a dismisura più grande di quella, che si annida ne' suoi muscoli: una forza di una potenza minaccios i e che tuttavia egli governa con la stessa facilità, con la quae move le sue membra, e, adopera il più docile, il più mane e evole der suoi strumenti. Il focolare e la caldaia, gli ordicin e le ruote, prima di essere una realta hanno avuto la loro esistenza nel pensiero; la fumante locomotiva ed il suo lanzo treno, prima che scorresseso veloci dinanzi agli archi e colpissero gli orecchi col loro rumore cupo e solenne, si dipinsero e si agitarono nella fantasia di un nomo di genio. e il cuore di lui si commosse segretamente al sublime spettacolo di questo suo pensiero.

Cosa invero maravigliosa, che in questo pensiero cosi sottile, che non c'è finezza di strumenti che valca i discoprirlo nelle fibre delicatissime del cervello, tricle quali si asconde cosi tenue e leggero, che, per quanto vi si accumuli, non l'ingombra, così ratto e luggevole, che appare e passa, come lampo, si aduni tanta energia e tanta causalità i

Le terre e le acque, dapertutto dove l'uomo ha posto la sua abitazione, hanno perduto, per opera di lui, il na-

turale atteggiamento. La vegetazione spontanea e la fauna silvestre hanno ceduto il posto a famiglie di piante e di animali, che si possono ben dire opera dell'nomo, poiché egli sa mantenerle e diffonderle, malgrado il terreno, il chma, le stagioni, ed e rinscito a modificare, con le scelte e gli incronamenti opportuni, le forme primetive e a cavarne quelle muove varietà, che pracquero a lui. Le produduzioni minerali ed organiche, svelte dalle sedi pative, decomposte nei loro elementi, trasformate per mezzo di nuove combinazioni nelle mani dell'artetice servirono a dar corpoad altre forme, svariatissime onde l'arte e l'industria, a garaprovvidero con profusione ad ogni bisogno, ad ogni diletto. La forza multiforme, ora accortamente raccolta das corpi. ove si cela, ora contenuta nella sua temibile violenza, fu costretta, mutati gli uffici, a lavorare, in mille diversi meccanismi a tutto profitto dell'uomo.

Egli in una parola ha emulato la natura; sul mondo di essa ha collocato un mondo, che è tutto lavoro suo. Ma il disegno e i mezzi glo li ha forniti il pensiero.

Chi potrebbe dire il numero e la grandezza di fatti che si compirono nel lungo giro della vita dell'umanita? Le indagini paleoetnologiche ne scoprirono, gia a quest'ora, le traccie fino negli ultimi strati dei terreni quaternarii; e quindi ne constatarono l'esistenza all'epoca dell'Orso speleo e del Mammuth, il passagzio a traverso il periodo glaciale, la resistenza ai grandi cataclismi geologici, e il sopravvivere nelle mutate condizioni cosmiche, alle antiche specie, compagne della sua infanzia. Nomade prima, e a branchi di pochi, ha comune con le fiere il nascondigho: si stabilisce poi, in piccole società, in sedi fisse; e costruisce le sue rozze capanne sui pali, in mezzo alle acque, riparo contro i nemici. Quanto tempo, quanti tentativi, quanto progresso per arrivare tino agli edi-

fici marmorei, perfettamente belli, di Grecia e d'Italia ed alle arditissime costruzioni in ferro di oggi! Quanto, per venire, dai primi rozzi strumenti di pietra dell'eta archeouti a, agli utensili metallici delle nostre case e dei nostri laboratori. dalle prime voci monosillabiche, alle lingue, alle letterature più perfette; dai primi abbozzi di societa, ai mirabili congegni delle grandi formazioni politiche; dalle prime fantas e. in tutto infantili, sull'origine e sulla natura delle cose une serie cognizioni scientifiche del nostro secolo. Cresciuta e divisa in numero grandissimo di popoli, dissomigliantissimi per le razze, le stanze, le indoli, le fortune, l'umanita apprerisce in continuo movimento e travaglio, in continua lotti. Ora i diversi popoli emigrano di paese in paese; ora sono in guerra tra di loro. Dove una concorde operosità ne crea la floridezza e la gloria; dove invece le discordi passioni e 1 :gnavia ne distruggono la personalità; svolgendosi, per tale incessante vicenda di nascere e morire delle particolari sucieta, la vita progrediente della specie progressiva.

E questo immenso cumulo di fatti umani, di così creb mole, da quale lorza colossale è stata prodotta?

« Dalla sola forza del Pensiero. (Ardigo-Pomponazzi). »

INUMAZIONE ED INCINERAZIONE

DEI CADAVERI IN GUERRA

Lettura fatta il 25 febbraio 1892 alla conferenza sametima dello spedase militare di Alessandria dal dott. Roberto Apronio capitano medico

> Que les élements dont notre corps se compose soient jetés dans la grande circulation à la suite d'une décomposition lente comme la putrefaction, ou d'une exydation plus gapide comme la combustion, qu'importe? Ce n'est pas à un maérable amas de matériaux envalifs par la putréfaction que s'adresse notre souvenir, mais a la vie elle-même qui l'animait jadis! Monache, llygiene militaire, pag. 963).

L'Arnould (1) ha scritto che « les troupes en expedition perdent beaucoup plus d'hommes par la maladie que par le feu ». Lo stesso concetto già aveva espresso il Laveran (2) sin dal 1863, e lo troviamo poi ripetuto nelle opere di altri igienisti militari.

A comprovare la verità di tale asserto esporrò pochi dati statistici, assai dimostrativi:

H. Invocto. Nouveaux elements d'hygiene Pers 1889

¹²⁾ I AVERAN — De la mortalité des armees en campagne un point de rue de l'étiologie, — 1863.

			Mourono per traumi di guerra
Nella guerra di Crimen	Frances	75000 nom.	ZORRE moto.
	Inglesi	17580 →	4602 .
Id. Secessione d'Americ	``	186312	72000 -
Id. Boemia		6772 >	4405 .
Id Russo-turca (Arma)	ta del Danubio	44000 ×	17000
(Esercito russo)	· Cancaso	31000 >	6(000 -

I due terzi, adunque, dei decessi in guerra sono dovuti a malattie.

Si è pure calcolato quale rapporto corra tra la more i ti delle truppe e l'effettivo degli eserciti. Emilio Hermani (1) ha rilevato che, durante una campagna di guerra regolare, un esercito lascia per malattie negli ospedali il decimo dell'effettivo. Dai calcoli, poi, del Rossignol (2) risulterebbe che, se la campagna è lunga e disastrosa, un'armata può lasciare negli ospedali per malattia anche il terzo del suo effettivo.

A detta di tutti gli antori l'aumento della morbidita deile truppe in campagna è dovuto alle malattie di natura intettiva, e specialmente a quelle che hanno per carattere di concre simultaneamente, o dentro breve termine, un gran numero di individui, voglio dere le epidemiche. Colla storia alla mono sarebbe ovvio il provare che tutte le guerre di una certi duratta, in tutti i tempi ed in tutti i luoghi, hanno avuto le moro epidemic, e che, ben sovente, durante una stessa guerta, varie epidemie di diversa natura, ora si manifestarono contemporaneamente, ora si susseguirono le une alle altre. Per non citare che un solo esempio, vi ricorderò come, durante la guerra di Crimea, fra le truppe del Corpo di spedizone

d. E. Hennant - Aide-memoire du medecin militaire - Bruxelle- 18.0.

¹² G. Rossianoi. - Traite elementaire d'hygiene militaire, pag. 365

sardo dapprima si manifesto micritalissimo il cotera asiatico, e poscia si cibbero epidemie di febbri intermittenti, di diarrea, di dissenteria, di scorbuto, e per ultimo, di tifo 1).

Gli strapazzi di ozni sorta, gli squalibri atmosferici, la insufficiente e talora cattiva alimentazione, i patemi d'animo.
Lazgiomeramento, ecc. ecc., sono per le trippe mobalitate
potentissime e use disponenti a contrarre i morbi infettivi;
ma, indubbiamente, la causa vera, determinante di tali malattie deve essere ricercata nello sterminato numero di intecrorganismi patogeni che trovano nei campi di battagia
favorevoli condizioni per il loro rapido sviluppo, e che si
fanno agenti d'infezione diffondendosi ovunque a mezzo
dell'aria, dell'acqua, degli alimenti ed in mille altre guise.

Ora, pertanto. l'igiene militare ha l'importantissimo compito di investigare quali sono le condizioni che favoriscono questo enorme sviluppo di micropavassiti, e di additare quali infra di esse possano rimuoversi o totalmente od in parte.

Noi oggi succintamente esamineremo una di queste condizioni, che, di certo, e fra le più importanti, voglio dire la tumulizione dei cadaveri in guerra. Essa merita ogni nostra attenzione, dappoiche omai la scienza ha provato e dimostrato la connessione esistente tra la putiefazione di materie organiche e le più tormidabili malattie.

Infatti oggidi e sperimentalmente bene stabilito: 1º che un terreno tanto più è ricco in microbi quanto più materia organica contiene, e specialmente materia organica di facile decomposizione e di reazione alcalina, come sarebbero i residui animali; 2º che tra i microbi del terreno non mancano

⁽²⁾ G. A. Comissicul - Sull malathe the hanno dominato in Oriente fra te-truppe del Corpo di spedizione sardo. - Torino 1857.

mai i patogeni; 3º che quanto pin gli strati superficiali del terreno sono ricchi di microbi patogeni tanto più vi ha il pericolo che, sollevati dai venti assieme alla polvere, possino diffondere, anche lungi dal focolaio d'infezione, le più svariate malattie: § che terreni infetti producono acque infette.

Per di più, in seguito al lavorio dei saprofiti, di quezh esseri intinitamente piccoli che sono gli agenti invisibili deda riduzione delle sostanze organiche, svolgonsi per l'aria effluvi tetidi e gas, di cui alcuni sono chimicamente noti ed altii di cui la scienza non ha ancora determinate tutte le varietà. Ritrovansi, infatti, tra i detti gas l'idrogeno, l'acido carbonico, l'idrogeno solforato e fosforato, l'idrogeno carbonato, il solfidrato d'ammoniaca, solfuri di metile e di etile. l'indolo, lo scatolo, l'indocano, erc. e cianuri ed isocianuri della stes, a serie che sono composti assat instabili, e quindi di difficile constatazione. Tali sostanze, come è noto, sono tutte, benche a gradi differenti, irrespirabili o tossiche. Alcuni hanno anche espresso l'opinione che assieme ai gas della putrefazione s'innalzino per l'aria delle ptomaine volatdi, capaci di ague anche in quantità infinitesimali.

Queste impurita gassose dell'atmosfera nei campi di leattaglia sono assai frequenti a causa del grande accumulo di cadaveri imperfettamente sepolti, e se ora non si possono più ritenere causa diretta d'infezione, certamente — e i in questo pinto gli autori sono tutti d'accordo — danno l'1020 ad una disposizione individuale alle malattie infettive.

Sonvi alcuni, però, i quali, in genere, non ammettono l'intezione dell'aria e dell'acqua a mezzo dei cadaveri, e nergano quindi la grande importanza che hanno le tumulazioni in guerra nella etiologia dei morbi infettivi che decimino

le truppe. Essi, fra le altre, espongono le seguenti conside-

1° Che l'esame batterioscopico dell'aria dei cimiteri, ove pure sono sepolti tanti e tanti cadaveri, non ha rivelato la presenza di una quantità di batteri superiore a quella d'altri luoghi reputati sani: il Miquel, ditatti, non avrebbe trovato apprezzabili differenze numeriche tra gli schizomiceti esistenti nell'aria del cimitero di Montparnasse e quelli esistenti nell'aria del parco di Montsouris a Parigi;

2º Che, come dimostrarono il Pasteur, il Joubert e tanti altri, il terreno è un filtro meraviglioso capace di arrestare i microrganism., e che, conseguentemente. Il acqua del sottosuolo dopo un certo corso si può considerare come non più nociva. Citano in loro tavore l'osservazione piuttosto antica del Fleeck, il quale nei nove pozzi del camposanto di Dresda non ritrovò prodotti di decomposizione organica in quantita maggiore che negli altri pozzi della citta. Dicono che anche a Roma le acque del sottosuolo in vicinanza del cimitero sono più pure che quelle dello interno della citta.

Ma, se queste considerazioni hanno un qualche valore per dimostrare che, in gran numero di casi, i cumiteri non possono arrecare apprezzabili danni alla salute delle populazioni, queste stesse considerazioni perdono ogni efficacia quando si vogliono mettere in campo per dimostrare la unocuita delle timulazioni sui campi di battaglia.

Infatti, pei ciunteri si scelgono — di regola — terreni adatti, arenosi, possibilmente in pianura, con una falda acquea sotterranea profonda della quale conoscesi il livello massimo, convenientemente lontani dalle abitazioni, ben otientati. Inoltre in essi le fosse vengono, volta per volta, scavate colla dovuta lunghezza, larghezza e profondità. Ora, sui campi di battaglia tutte queste cautele non sono possibili

perché alla loro attuazione oppongonsi molteplici circostanze di luogo è di tempo, che in seguito enumereremo.

Non tutti, pero, i camposanti trovansi nelle condizione or ora accennate, ed allora sappaamo quanto riescano pericorsi. In parecchi cast, per vero dire, si osservò che nelle loco vicinanze crebbe la mortalità ed aumentarono le malattie, segno che l'aria era inquinata. In altri casi si notò che l'acqua contenuta nei pozzi più o meno vicini alie necropoli era tici i i sostanze organi che ed aumonimeali, e di composti si di di, segno evidente che da quei cimiteri ricevevano infilti oroni.

Si può anzi asserire che, sino ad ora, i casi, in cin si constato inquinamento delle acque per opera dei cimiteri, si perrano di gran lunga quelli in cui si è potuto constatare intezione dell'aria. Ciò potrebbe applicarsi anche ai campi di battaglia: difatti le malattie microbiche che più di frequente si presentano in guerra all'osservazione sono quelle che attaccano il tubo digerente ed in ispecial modo quelle più comunemente diffuse per mezzo delle acque. La dissentati ed il tufo, ad esempio, hanno sempre fatto nelle guerre la leto triste comparsa sicche l'Heyfelder (1) così serisse di essi: « Dacché si conosce la guerra, si conosce la dissenteria ed il e suo corteggio » e « dacché si fa la guerra. Il tito ne e ili « sequela ».

E a voi e ben nota l'influenza che dolle inumazioni puo essere esercitata sulle acque. Si avrà un inquinamento diretto, per parte dei cadaveri, quando la falda acquea sotterranea col suo livello si trovera all'altezza cui i cadaveri vennero inumati. Si avra un inquinamento indiretto per mezzo delle acque meteoriche quando le acque sotterraneo si trovano

⁽¹⁾ O HEYPELOUS — Manuale di chirurgia di guerra tridotto el mischilo da P. E. Manayra, — Roma 1876.

di poco al di sotto del livello in cui i cadaveri furono interrati: in questo caso le acque meteoriche tiltrando attraverso il breve strato divisorio non possono compietamente depurarsi, e l'acqua del sottosnolo ne restera par o meno contaminata di sostanze organiche sospese o disciolte. E, come ben sapete, un'acqua ricca di materie organiche e un sostrato alimentare per batteri patogeni ed una favorevotissima condizione alla loro moltiplicazione.

È indubitato che, se i seppellimenti in guerra si potessero eseguire come i regolamenti sanitari dei vari eserciti europei prescrivono. l'igiene sarebbe per gran parte salvaguardata, sirché poca o niuna differenza correrebbe tra le necropoli delle città e quelle dei campi di battagha.

Cost ad esempio, stando aile prescrizioni del nostro regislamento:

- « a) le fosse d'immazione doviebbero esser scavate in un sito fontano dal campo, dagli stabilimenti sanitari e dall'abitato, in modo che l'aria e le acque non abbiano a r'imanerne corrotte;
- « b) tali fosse dovrebbero per grandezza e profondita essere proporzionate al numero dei radaveri che vi si vuole collocare e che, di regola, non deve essere maggiore di dieci;
- e c) i cadaveri in esse collocati dovrebbero essere coperti da due metri almeno di terra ben battuta, e che riempia Perfettamento le fosse:
- « a) quando la natura del terreno nen permettesse di dare alle fosse una conveniente profondità, i cadaveri verreb-

bero prima coperti di uno strato di calce, e quindi di terra ben calcata e compressa fino a che ne risultasse al di sopra delle fosse un rialzo di un metro circa di altezza, da ricoprus,, isse sia possibile, con zolle erbose (1). »

Gh ostacoli che, all'atto pratico, si oppongono all'escrutmento di queste disposizioni regolamentari sono essenzialmente due. Il primo sta nella difficoltà di sveghere un litozo che non solo sia convenientemente lontano dagli accampamenti e dai centri abitati, ma sia anche adatto ad una rapida e completa distruzione dei cadaveri. Il secondo sta nella deficienza di tempo per convenientemente tumul re i numerosi defunti.

È notorio che la scelta di una località adatta per le immazioni deve essere sempre preceduta da un attento esame della composizione chimica del suolo. Ora, un terreno asciutto con una falda acquea a 7-8-10 metri dalla superficie, non cretacco, non argilloso, non compatto, ma ghiaioso, subbioso (cioca in condizioni favorevolissime per l'ossidazione delle sostanza organiche) non e sempre facile a ritrovarsi. Per di più, un simile terreno, per essere dichiarato buono, non dovrà avere la sua falda acquea diretta verso gli accampamenti o verso i luoghi abitati, e non dovrà trovarsi nella direzione dei venti predominanti.

Tuttavolta, per tanto, che un terreno non risponda a tatte queste esigenze, non potra essere adibito alle inumazioni senza danno evidente, ora delle truppe accampate nei dustiorni, ora delle popolazioni dei vicini paesi.

Per convincerci poi come ordinariamente manchi in guerra il tempo necessario per iscavare convenientemente un

⁽¹⁾ G. Monache. - Trafte d'hygiene militaire. - Parigi 4875,

congruo numero di fosse, non abbiamo che a fare qualche considerazione storica sopra alcune delle principali battaglio combattutesi in questi ultimit empi. E. difatti, se consideriamo che a Sadowa gli Austriaci ed i Sassoni perdettero 30,000 nomini ed i Prussiani 10,000, che a Gravelotte i Francesi perdettero 14,000 combattenti ed i Tedeschi 20,000, che a Sedan i Francesi lasciarono 14,000 morti ed i tedeschi 10,000, e se consideriamo — come fa il Morache (1) — il caso in cui molti grandi combattimenti si succedano a brevissimo intervallo (il che appunto avvenne attorno a Metz nei giorni 14-16-18 agosto 1870), è facil cosa comprender come, anche disponendo di un personale numeroso, addestrato, volenteroso, le inumazioni, per deficienza di tempo, non possano mai essere eseguite con tutte quelle cautele, con tatte quelle norme reclamate dall'igiene e dai regolamenti prescritte. Aggiungiamo che gli scrittori moderni di arte militare ritengono che le guerre dell'avvenire avranno minore durata di quelle sino ad ora combattutesi e nel lasso di pochi giorni saranno decisive, ma che però saranno più micidiali ancora che per lo addietro, giacchè i mezzi di distruzione di cui al giorno d'oggi dispongono gli eserciti non si potrebbero immaginare ne più istantanei ne più formidabili. « D'ora innanzi » così scriveva poco fa, il Forbes sopra uno dei più reputati periodici inglesi « una guerra di trenta giorni corrisponderà a quella di trent'anni. » Il che vuol dire che non solo gli eserciti, col loro numero effettivo di combattenti portato a cifre colossali, dovranno subre, nelle grandi battaglie future, incalcolabili perdite, ma che anche - per regola ge-

⁽¹⁾ Regolamento di servizio in guerra, parte 2º, libro III, pag. 77.

nerale — queste grandi battaglie si succederanno un cal l'alera a pochissimi ziorni d'intervalio.

Stando cost le cose, e induintato che in avvenire le tuanilazioni si dovranno esegnire più affrettatamente ancora de
per lo passato, e, quindi, in algrado le prescrizioni dei regulamenti, si dovra ri orrere ai soliti lamentiti espedienti della considerazioni o si escaveranno fosse moito ampie per collocarvi alla rinua,
e nel ininoi tempo possibile, il maggior numero di develi il
ovvero se sara prestabilito che le fosse siano capaci di soli
8-10 defunti, non si avra tempo di convenientemente apportiondurle, a causa dello straordinario loro numero, e ci si il
cadaveri, quasi a fioi di terra, verranno appena ricoperti ci n
poche zolle destinate a scomparire al primo acquazzone.

Gli inconvenienti che derivano da simili espedienti voi ben li comprendete. Nel caso di grandi ammassi di cadaveri avviene ben presto tale una saturazione del terreno coi prodotti di decomposizione che questa si arresta, ed i cade eri più o meno completamente si saponificano. Nel secondo so poi tenoè di losse insufficientemente profonde, i gas sv. appatisi per effetto della distruzione degli avanzi inmani estito dal sottile strato di terreno sovrapposto incompletamente sidati, e così spandono ovunque ripugnanti, periti si miasmi.

Mi corre l'obbligo di qui ricordarvi come, talora, mance e di l'empo ed di personale per procedere alle inumazion. Si preferi lascure affatto insepolte numerosissime salme (il avvenne anche nell'autunno del 1870, durante la campili i franco-prussiana.

E così pure devo qui accennare ai casi non infrequenti di cui i savori di interramento, non potendo per il lungo tempo che richieggono essere compinti dalle truppe, vengono attidati a di abitanti delle vicinanze, i quali li compiono senza adeguate conoscenze e sotto nessuna sorveglianza. Ma non mi trattengo a segnalare i danni che in questi casi possono derivare ado stato sanitario di intere borgate, di intere regioni, perocche essi sono troppo ovvida comprendersi.

Per rendere innocui i campi di battagisa e le grandi necropoli, e scongiurare i pericoti delle difettose sepolture si escogitarono vari mezzi. Noi accenineremo ora solamente ai due reputati più efficaci: la seminagione, cioè, dei terreni ove praticaronsi le inumazioni, e la remumazione dei cadaveri già prima incompletamente sepolti

Colla seminagione e colla piantagione delle necropoli si favorisce certamente l'assorbimento dei prodotti della decomposizione putrida specrdimente quando si scelzono vegetali che hanno una grande offinità per l'azoto. Ma pero non tutte le stagioni sono propizie per il seminamento e non tutti i terreni sono adatti; d'altronde, non è un mezzo rapido, perchè la trasformazione d'una tanto considerevole quantità di materie azotate esige un lunghissimo tempo.

É, impertanto, una pratica che non potrebbe mai prendersi come norma, e che, anzi, è applicabile in un ristretto numero di casi.

Il ripiego, poi, delle reinumazioni e certamente assai tipugnante e pericoloso, ed. al postutto, i vantaggi che con esso possono verificarsi in prosieguo di tempo sono sempre inferiori ai danni che si constatano quando si procede alle disumazioni, danni che neppure si attenuano operando con mille cautele, e facendo larghe aspersioni sui cadaveri messi a nudo con soluzioni concentrate d'acido fenico, con vitriolo di ferro, con miscele di calce, e con cento altri disinfettanti auche più energici. Ben ricordiamo come, sullo scorro del settembre 1870, il fiore della cittadinanza di Sedan si si posto alla testa di molti cittadini per dare conveniente seppellimento alle numerose vittime cadute su quel campo di battagha, e che gia erano state malamente interrate: mische di nobile e pietoso intento non pote essere raggiunto a considere terribili malattie che si diffusero tra gli operat, e che ben presto fecero desistere dal proseguire nella non con impresa.

Scorrendo le belle pagine della relazione sanitaria suchi eserciti germanici nella guerra contro la Francia del 1870 - 71 (Sanitats-Bericht über die Deutschen Armee im Kriege gegen Frankreich 1870 71; possiamo rilevare quante disintez oni preliminari e quante ulteriori misure correttive occorseto per risanare le località che furono teatro della guerra, e nelle quali per il difettoso interramento dei defunti erano apparse spaventevoh epidemie. Il mezzo che più d'ogni altro si c avvicinato allo scopo fu quello d'incenerire i cadaveri melle fosse stesse. Tale metodo (che era stato proposto da L. Creteur, il quale faceva parte del comitato belga per il risatiamento dei campi di battaglia) consisteva nello scoprire a pero a poco i cadaveri, inaffiandoli, volta per volta, con una soluzione di ipoclorito calcico e con acido nitrico perche si svogesse una certa qu'intita di cloro, e quando tutti i cadaveri erato stati messi a nudo, allora si versava del catrame entro le bese e gli si appiecava fuoco mediante paglia o fascine intrise di petrolio. Calcolasi che occorressero due botti di catrame nei le fosse contenenti 30-40 morti, e 5 o 6 botti per quelle ove sia vano allogati 250-300 corpi umani. Dalla combustione del catrame e dei corpi grassi si sviluppava tale un calore che nel terreno circostante alle fosse non tardavano a mostrarsi ampi crepacci, ed inoltre il fumo era tanto denso e caustico che produceva flittene sul volto e sulle mani degli operai. Però, in capo a due ore il contenuto delle fosse era ridotto a tre quarti del primitivo volume e non vi si scorgeva più che poche ossa calcinate.

Questo procedimento, come vedesi, non era semplice, ne era scevro di pericoli; eppure, come gia dicemmo, tu quello che diede migliori risultati.

Ora sul labbro nostro sorzono spontanee queste domando: giacché sono note le tante e gravissime difficolta che incontransi in guerra nella pratica delle inumazioni, e giacche si conoscono i pericoli inerenti alle difettose sepolture, a qual fine persistere nel sistema dell'interramento, anziché ricorrere a quello di distruggere i cadaveri col finoco, che sarchbe certamente più conforme alle giuste esigenze dell'igiene? Se, inoltre, o presto o tardi per risanare un campo di battaglia sarà necessario abbruciare i cadaveri entro le loro fosse, perché non evitare tante fatiche inutili per tumularli, perché non prevenire tante malattie infettive, perché non risparmiare tante preziose esistenze, ricorrendo di primo acchito alla pratica della cremazione?

Gli avversari della cremazione rispondono alle nostre domande colle seguenti obbiezioni:

la Essi dicono e questo è il loro principale argomento) che il metodo di eliminazione dei cadaveri col fuoco non è nelle nostre tradizioni, nei nostri costunii, e che quindi è in urto colle idee e colle convinzioni della maggioranza. Ricordano a questo proposito, che nel maggio 1871, allo stesso Creteur, dopo soli due mesi di lavoro, fu vietato di proseguire nella sua pratica di incinerazione delle salme nelle fosse per i numerosi reelami sporti dalle famiglie prussiane.

2º Che non si dispongono ancora di mezzi adatti per

convenientemente incenerire in poco tempo mighata il de-

3° Che è dubbio se in guerra si possitavere e disposizione la occorrente straordinaria quantita di occlustibile.

4º t.he il tempo indispensabile per praticare le mazioni non è inferiore a quello che occorre per le malazioni.

5' (e questa e l'obinezione che fu fatta all'Heve ien che colla cremazione si priverebbe la terra d'un concine ricchissimo.

Cerchiamo di confutare ad una ad una queste obbicz ora: i buoni argomenti non ci fanno difetto.

Per meglio dimostrare quanto l'idea della cremazione abbia al giorno d'oggi acquestato terreno, si da aver presa l'impronta di civile istituto, permettetemi che per scami capi, ne riassuma la storia.

Negli antichi tempi i popoli indo-germanici usavano ardere i ca laveri sopra i roghi, conservandone poi reli. samente le ceneri entro apposite urne od entro a celle che chiamavano colombari. Simile usanza ebbero i Greci con solo, ma anche i Romam, i quali durante l'impero la di l'issero a tutte le citta italiche assoggettate a Roma. Nelle opere di Tacito troviamo che gli antichi Germani bruciavano i cadaveri, e, secondo quanto lasciò scritto Diodoro di Sprita, pare che anche i Celti usassero questa pratica. Nelli cest detta età del bronzo, in tutta l'Europa settentrionale — compresi i paesi slavi — si incenerivano i defunti, e lo attestano

i sepoleri da pochi anni scoperti, entro ai quali si ritrovarono numerosi vasi cinerari. I mezzi rozzi, incomodi, e, diremo anche antigienici con cui si compivano gli incenerimenti
hanno, a poco a poco ed ovunque specialmente per opera del
cristianesimo) fatto smettere tale metodo di distruzione de
cadaveri, ed accettare quello delle inumazioni. Al giorno
d'oggi la pratica di consegnare i resti umani alla fiamma purificatrice è solamente più in voga presso alcum popoli dell'Asia e dell'America, come, a mo' di esempio, gli Indu bramini, i Giapponesi, i Koliusci e gli Atapaschi.

Ma come in questo secolo di civile progresso tente e tante idee risorsero che gia parevano definitivamente cadate nell'oblio, così pure l'idea della cremazione dei cadaveri si ripresentò alta mente degli igienisti, e particolarmente (ciò sia detto a nostro vanto) degli igienisti italiani.

Fra gli antesignani e tra i più strenni propugnatori di questa ardita riforma va segnulato Ferdinando Coletti, che sin dal 1857 tenne sulla « Incinerazione dei cadaveri » una conferenza nelli I. R. appademia di scienze di Padova (1), e che nel 1866, durante la guerra austro-prussiana ed it dosastriaca, e le ecatombi di Sadowa e di Custoza, propose di incenerire sui cruenti campi le vittime cadute. Anche i nomi di Polli e di Gorini vanno onorevolmente ricordati tra quelli dei precursori e propugnatori della moderna cremazione; ne. per l'argomento che abbiamo impreso a trattare, possiamo lasciar passare sotto silenzio il nome del prot. Du-Jardin, che nel 1870 sul giornale genovese La saluta scrisse un articolo « sulla gnerra e le sue vittime, l'incinerazione e

d) V. Rivista periodica dei lavori della 1. R. accadenia di scienze, lellere ed arli di Padova, 1856-57, Vol. 5°.

l'inumazione dei cadaveri (1) • e che già sin dal 1867 aveva proposto un suo speciale apparecchio per cremazione.

In seguito all'incenerimento eseguitosi il 1º dicembre 1870 a Firenze, sopra una catasta di legna, della sidma del principe indiano Rajah Maharaja di Kelapore, e più incora, subito dopo la regolare cremazione eseguitasi il 22 gennaio 1876 nel cunitero monumentale di Milano, coll'apparecchio Polli-Clericetti, della salma di Alberto Keher il movimento dell'opinione pubblica in favore di questa innovazione si fece grande, specialmente in Italia, Sitenneso congressi, si costituirono società di cremazione e si pubbli carono bollettini collo scopo, non solo di tenere viva la discussione sull'argomento, ma anche di difendere strenua mente il principio della cremazione dai pregiudizii del vol. e dalle obbiezioni giuridiche degli scienziati. Allo stesso in tento pubblicaronsi numerosi lavori proclamanti la crema zione una pratica altamente morale, igienica, economica e che non può urtare i sentimenti religiosi di chiechessia, giarchè nessuna religione potrebbe trovare offensivo questo processo, per il quale i materiali di un organismo che ha cessito di vivere vengono restituiti all'aria ed alla terra, dalle quanli ebbe, e nelle forme e combinazioni in cui la natura stessi li tramuta

Ma più dei congressi, ma più dei 700 volumi pubblicatisi su questo tema nelle varie parti del mondo, l'ardito concetto fu popolarizzato dal perfezionamento a cui giunsero in breve tempo gli apparecchi tecnici. I principali sono quello di Siemens, quello dei professori Poffi e Clericetti, quello dei signori Betti e Teruzzi, quello del Gorini, quello ideato dal-

⁽¹⁾ V. Il giornale La salute del 1870, N. 19.

l'ingegnere Giuseppe Venini, quello dell'ingegnere Palamede Guzzi, e quello Spasciani-Mesmer.

La importante conclusione si è che al giorno d'oggi nelle principali città dell'Italia ed in molte estere sorgono templi crematori, ove annualmente vengono purificate col fuoco le salme di molti defonti, e che la cremazione dei cadaveri è stata da noi ed in altri stati consucrata dalia maesta della legge e dal solenne verdetto della pubblica opinione. Cade, adunque, l'obbiezione che essa non sia entrati ancora a far parte delle nostre usanze, e riteniamo per certo che, qualora in una guerra futura la si dovesse mettere in opera, si troverebbe un terreno assui ben preparato e pochi oppositori. A questi ultimi, poi, si potrebbe tener presente che Salus populi suprema lex esto.

Per vero dire io ritengo assai più grave della precedente l'obbiezione che ancora non si possiedono apparecchi adatti per incenerire completamente, ed in poco tempo, mighaia e migliaia di cadaveri.

Anche coi più perfezionati forni crematori sino ad ora ideati, non si riesce ad incenerire nelle 24 ore più di una ventina di morti. Sarebbe, quindi — a dir poco — una solenne utopia il pensare di ricorrere ad essi nella evenienza di una guerra.

Sarebbe pure erronea l'idea di far seguire gu eserciti da una interminabile schiera di apparecchi cremitori mobili. Questi, oltre ad influire sinistramente sul morale delle truppe, uon farebbero che aumentare il carreggio (21a enorme), ed all'occorrenza poi si mostrerebbero an ora in numero non proporzionato al bisogno. Mi pare, però, che sarebbe resa utilissima che parecenti di questi formi fossero custoditi presso i depositi di materiale sanitario da guerra per poterfici sito inviare, al primo irrompere di una epidemia, presso quezii stabilimenti ove il bisogno ne fosse sentuto. Distruzzando col fuoco le vittime di tali morbi si potrebbe sperare di astruggere eziandio tutti i germi d'infezione e di tropi cre l'epidemia nel suo esordire. Inoltre coi crematori trispi detabili si avrebbe l'opportunità non solo di sottrarre nici pattrida decomposizione la salma di qualche giande varori soi, di qualche benemento personaggio, ma anche di poterne al più presto possibile inviare alla madre patria le ono de ceneri perchè siano serbate alla venerazione dei superstati.

L'unico apparecchio mobile per cremazione sino ad ota conosciuto è quello ideato dal nostro capitano commissatio Bomenico Rev. Tale forno, costruito per ordine della Someta di cremazione di Milano, funzionò per la prima volti a Firenze, e quindi in altre città della Toscana, a Milano, id-Astr. ad Alessandria, a Lodi, a Como, ecc., dando oven de soddisfacentissimi risultati. Si pote, infatti, constatare che e capace di decomporre completamente un cadavere in escadue ore e mezzo e che non lascia sfuggire la minima saciate vole esalazione. Ha, nello assieme, la forma di un com mecarro mortuario a quattro ruote: ma il vero apparecchio per la cremazione e un parallelepipedo di m. 2,30 11.40 fi base, e m. 1,20 di altezza, ed è di ferro fuso rivestito internamente di terra refrattaria dello spessore di 5 centimetri. Al di sotto del retrotreno del carro havvi una fornace a riverbero, la quale, prolungandosi verso l'avantreno, costitueste la così detta camera di combustione. Il cadavere, adagnato sopra un letto metallico foggiato a grata, si introduce nella

camera di combustione facendolo passare attraverso uno sportello che trovasi nella parete anteriore del parallelepipedo, e lo si colloca in guisi che ta testa sir rivolia verso la fornace. Così la tiamma che producesi dall'accensione del combustibile (ordinariamente pezzi di legno dolce) investe il cadavere a comin irre didicapo e tatto completamente l'avvolge senza che alcuna pirte del combustibile di ammento vada a contondersi coi resti del cadavere. I gas che svamppinsi dalla combustione della materia organica vengono decomposti passando dipprima attraverso una potente corrente d'aria pura stabilità in una seconda camera, dall'autore chiamata di rimescolamento, e poscia venendo incendiati dalle fiamme di una fornacella che trovasi alla base del camino.

Quest'apparecchio che, come vedesi, è fondato sugli stessi principi del forno Gorini, pesa press'a poco 20 quintali, e puo facilmente essere tramato da due cavalli anche per istrade a forti pendenze. Sarebbe quindi adatto in guerra per quei casi e quegli usi cui più sopra abbiamo accennato.

Poiché, pertanto, non riusciva possibne per la decomposizione collettiva di migliara di castaveri fine asseznamento sugli apparecchi sino ad ora escozitati, molti antori avevano consigliato di ricorrere ancora al primat vo sistema del rozo, attitizzando ogni sorta di combusticate è lacendo largo uso di materie resinose, di petrolio, di catrame, ecc., non solo per maggiormente attivare la combusticate, ma anche per neutralizzare quegli odori, più o meno emp reunialici, che spundonsi per l'aria nell'abbiliciamento delle sostanze animiti. Ma anche questo processo non è consigliabile: auzitutto, perche occorre un tempo lunghissimo per incenerire contemponeamente molti cadiveri, poi perchè occorre una enorme quantità di combustibile, e, finalmente, perchè con esso non si può mai ottenere una per-

fetta distruzione dei corpi umani. Ciò è tanto veto che gli stessi autori suggeriscono di subite interrare le ceneri, le ossa e le parti di cadavere singgite alla incenerazione. Alcuni, poi, nello intento di ovviare all'accennato inconviniente, avevano proposto di iniettare in ogni salma, in ma di consegnarla al rogo, una certa quantità di petrolici ma questa proposta non merita neppure di essere presa in considerazione, perchè, come ben disse il Vallin (1, not poteva essere fatta da persone che avessero una qualche pratica delle cose di guerra.

Ad ogni modo, l'incenerimento dei cadaveri in guerro, praticato sopra cataste di legna, abbenche riconosciuto unperfettissimo, lo troviamo caldeggiato, per certe specialicondizioni di guerra, a preferenza delle inumazioni, da una eletta schiera di igienisti militari, tra cui il Morache. l'Heyfebler, il Vallin, ed altri. Anche il nostro compianto generale medico Manavra in una sua nota all'opera dell'Heyfebler lo giudicò « una misura quanto igienica, altrettanto econorata « e sbrigativa, per soprammercato, a preferenza di ogni « altra, »

In questi ultimi anni, però, i fautori della cremazione revolsero i loro studi sulle modificazioni che occòrrerebbe apportare agli apparecchi sino ad ora conosciuti per rendett. Il caso di guerre o di epidemie, capaci di incenerire più cadaveri nello stesso tempo. Da questi studi è risultato che, cerceando qualche indispensabile modificazione all'appare cono del Gorini, sarebbe facile improvvisare, a mezzo di mattoni refrattari, un forno collettivo su cui si potrebbe fare grande assegnamento nell'evenienza di una guerra.

⁽I) E. VALLIN - Traile des desinfectants et de la desinfection - Parigi, 1882

Questo prozetto e dettagliatamente esposto nell'opera: Les institutiones sanitaires en Italie (1) in un articolo di Gaetano Pini. l'infaticabile apostolo della cremazione. Permettetemi che io, nel modo più breve che mi sara possibile, vi descriva come il forno dovrebbe essere costrutto, e come dovrebbe funzionare.

L'apparecchio consterebbe di due sole parti: il cosidiletto recipiente (destinato ad essere colmato con istrati atterni di combustibile e di cadaveri) ed il comino per l'attivazione del tiraggio e per la purificazione del fumo). Queste due parti, amendue di forma quadrata, verrebbero erette una di fianco all'altra e comunicherebbero fra di loro per mezzo di una sola apertura. Nell'impianto di questo forno sarebbe indispensabile approfittare di un terreno abbastanza declive. perocché il camino deve avere la sua base press' a poco allivello della volta del recipiente. Questo, che deve misurare in altezza due metri, ed in larghezza un metro e mezzo, ha nella sua parte inferiore una griglia di ferro. La parete anteriore (cioè la parete opposta a quella presso cui sorge il camino) ha una grande apertura compresa tra la griglia ed il suolo; così pure due grandi buchi trovansi sulla volta per facilitare l'introduzione entro al recipiente dei cad everi e del combustibile. Altre aperture devono essere praticate nelle pareti laterali, sopra e sotto la grigha, per agevolare la rimozione delle ceneri, ed inoltre, a varia altezza delle pareti vanno aperti degli spiragli per favorire un'abbondante affluenza di aria nello interno del recipiente.

Il camino, che, come abbiamo detto, deve essere costinito parallelamente al recipiente, ma in un piano più elevato, ri-

⁽f) Pubblicata per cura della Reale Societa Italiana d'igiene, — Milano, 1885.

chiede dieci metri di altezza ed una larghezza interna di 75 centametri. Anche nella sua parte inferiore vi e una gradia, e l'apertura di comunicazione tra la parete posteriore del recipiente ed il comino shocca precisamente al dissi o di questa grigha. Porche alla base del camino è stabilita ona fornacella, cost si e pensato di praticarvi tre sportedi uno, all'altezza della grigha, che permetta l'estrazione dei romani del carbone, uon appena ultimata la cremazione; una al di sopra del precedente, che permetta di almentare con combustibile la fornacella; ed il terzo, al di sotto della 11 di per poter estrarre le ceneri del carbone, man una che vi si accumulano, e per favorire l'accesso dell'uno dia fornacella.

Per mettere questo forno in azione, anzitutto si accendono i carboni coi quali si è riempita la fornacella del c.c., no, indi si appicca fuoco al combustibile, che si è accatastito sopra la griglia del recipiente Quando questo combus tole arde vi si dispone sopra uno strato di cadaveri, quanti in artro strato di carbone, e così di seguito sino a che futto it recipiente sa ricolmo. Cacolasi che in tal guisa possato trovare posto nel recipiente trenta cadaveri curca. Di costi i primi ad essere ridotti in cenere sono quelli posti in basso, cioè i più vicini alla griglia, e, man mano chi essi si consumano, lasciano al posto a quelli che trovansi segui. Si può favorire questo movimento di discesa dei cid Acto agitando la massa incandescente con speciali ver, e or ferro. E siccome, tuttavolta che i cadaveri precipitano alfondo, si forma un vuoto nella parte superiore del 1907mente - cost e necessario ricolmore, volta per voltaquesto vuoto con altri cadaveri e con ngovo combas delle

I prodotti della combustione delle materie organi he.

dopo essersi depurati attraversando la fornacella ardente del camino, disperdonsi nell'aria affitto inodori ed innocui.

Poiché col procedimento ora accennato trenta cadaveri possono essere distrutti in due ore, così calcolasi che in 3 giorni se ne potrebbero cremare più di mille.

Per la costruzione di questo forno non occorrereldero pui di \$000 mattoni, i quali, assieme alla indispensabile quantità di calce, potrebbero essere trasportati sul luogo a mezzo di una dozzina di ordinarie carrette.

Per avere, poi, un crematorio capace di incenerale in 3 giorni 10000 morti, basterebbe portare a 4 metri la larghezza del recipiente (senza modificarne l'altezza), ed aumentare di due metri l'altezza del camino.

Io non voglio asserire che questo forno tal quale è stato descritto, sia l'excelsior. Provando e riprovando forse si riuscicà ad ottenere un sistema ancora più perfetto e più sbrigativo: però agli oppositori dell'incenerimento dei cadaveri in guerra possiamo rispondere che già è noto un apparecchio improvvisabile che sui campi di battaglia potrà certamente rendere utilissimi servigi.

Più conciso sarò nel confutare le altre obbiezioni.

Il combustibile occorrente degna, carbone, ecc. e ben difficile non ritrovarlo sul luogo. Ad ogni modo se ne potrebbe nei depositi tenere in serbo una certa quantita per quei casi in cui venissero a far difetto le risorse locali.

A coloro che ritengono occorra per la cremazione dei cadaveri un tempo più lungo ancora che per inumarli, basti il ricordare che nelle guerre passate per tumulare (e mulamente) 10000 morti si impiegarono sempre non meno di 10-12 giorni. È quindi evidente che, costruendo 2 o 3 forni nei punti in cui v'è maggior accumulo di cadaveri, il campo di battaglia potrebbe essere totalmente sgome i to in 5-6 giorni (calcolando pure il tempo rachieste dalla costruzione dei crematori). Per soprassello sarebbe essentiniata alle altre imperiose esigenze della guerra gran porte del personale, che, col sistema delle innumazioni, e interpensabile per apprestare le fosse.

L'obbiezione poi, stata fatta all'Heyfelder, che sell'incenerimento si priva l'agricoltura di un vantaggioso consime,
non ha fondamento scientifico, poiché la chimica ci insegna
che darcadaveri in preda alle fiamme svolgonsi essenzialmente
acido carbonico ed ammoniaca e formansi dei nitrati esi altri
sali, i quali, se raccolti colle ceneri ed affidati al terreno, restituirebbero a questo, in piccolo volume, i più essenziali
elementi per la sua ricostruzione. Ma, oltre a non essere
scientificamente esatta, si può ritenere anche inopportuna,
perché, trattandosi di una misura igienico-profilattica così
importante, come sarebbe la cremazione, e che interessa anto
da vicino la salute di intere popolazioni, non mi pare
debba essere il cazo di intavolare una questione e momica, che potrebbe, al postutto, riuscire di vantaggio i soli
pochi lavoratori.

Possiamo, adunque, conchiudere: 1º Che, se la trasformazione ignea dei cadaveri è sempre da preferirsi alla lenta e putrida decomposizione dei corpi, in guerra poi deve ritenersi una assoluta necessità, poiché le inumazioni non possono assolutamente essere fatte secondo i dettami dell'igiene.

— 2º Che queste imperfette inumazioni sono causa certa dell'inquinamento delle acque e dell'aria, e quindi opportunissima condizione per la rapida diffusione di terribili malattie infettive.

— 3º Che omai quasi tutti sono convinti che i morti non devono nuocere ai vivi, e che perciò, qualora si dovesse ricorrere in guerra alla cremazione, non si troverebbero più quegli ostacoli che, nel 1871, hanno trattenuto il Creteur dal proseguire nella sua pratica umanitaria.

lo, come ben avrete notato, non mi sono preoccupato che del lato igienico della questione, ed ho messo da parte tutto ciò che si riferisce al lato sentimentale. D'altron le le buone, convincenti argomentazioni, che abbondano anche a questo riguardo, furono gia maestrevolmente svolte da tanti altri, fra cui notamo specialmente il prof. Amato Amati in un suo articolo « Sulla cremazione dei cadaveri (1) ». Non posso però lasciar passare sotto silenzio la considerazione che, colla pratica ora da me propugnata, sarebbe assai facile, a guerra finita, raccogliere dai vari roghi gli avanzi delle salme incenerite e rinchiuderle assieme entro un monumentale cinerario che ricordi alle venture generazioni che li dentro dormono il sonno eterno migliaia di prodi.

Esprimo, per ultimo, il voto che quanto prima sia ammessa dai nostri regolamenti militari la pratica della incinecazione dei cadaveri in guerra, e son certo che questa mia speranza sara pure da voi tutti condivisa.

⁽¹⁾ V. Annali di chimica - Milano, ottobre 1873.

UN CASO INTERESSANTE

DI

PROBABILE FRATTURA ALLA BASE DEL CRANIO

Lettura fatta nelle conferenze scientiliche dei mesi di febbrance meri disernell'ospedale militare principale di Livorno dal tenente medico dott. Paolo Pucci

Bosticco Giovanni, soldato del 32° reggimento fanteria, della classe 1870 è un giovine di 22 anni, di professione contadino. E robusto d'aspetto e di conformazione scheletrica regolare. Non ha antecedenti nervosi nella famigha ed ha sempre adempiato fin qui benissimo al servizio militare.

Nella notte del 30 dicembre 1891, mentre, a hordo del Polcerera, si recava da Genova a Palermo, per infortutato di mare crollarono dei bagagli e delle botti, travolgendole sotto e producendogli un'estesa ferita lacero-contusa nel centro della regione parietale destra. La ferita a forma d'1 diretta dall'avanti in dietro, a margini molto contusi e frast diali, era profonda fino al perieranio e lunga circa 5 cm. L'emorragia fu fortissima e tale da minacciare, nelle prime ote dopo l'accaduto, la morte per anemia acuta. Non fu subito tentato alcun mezzo per arrestare la perdita del sangue, fino alle 10 del mattino allorquando, fermatosi il Polcevera nel porto di Livorno, fui chiamato a bordo a prestare al ferito l'aiuto dell'arte.

Mi trovai davanti ad un ferito che di momento in momento dulutavo dovesse morire. Era tutto imbrattato di sangue, il colorito della pelle era giallo-terreo, non si avvertivano le pulsazioni delle radi di e si aveva perdita della coscienza.

Dopo una semplicissima medicatura antisettica provvisoria, mi accinsi al difficile compito di trasportarlo all'ospedale, rianimandone prima un poco le forze con acqua e cognac. Pu penoso e difficile, benché fatto da infermieri abdi che avevo meco condotto, il trasporto dal bastimento a terra, e durante il tragitto dal porto all'ospedale fu mestieri più volte fermare la lettiga, per somministrare all'infermo delle bevande eccitanti, minacciandolo seriamente la morte.

Non credetti opportuno di praticare la medicazione definitiva della ferita finche le forze dell'infermo non si furono alquanto rialzate, il che avvenne alla sera del giorno medesimo. Furono applicati otto punti di sutura, con l'antisepsi più scrupolosa, previa regolarizzazione dei bordi frastagliati della ferita. L'infermo presentò un leggiero stato comatoso, fino al mattino del giorno successivo, ed arsione irresistibile che si esplicava allorquando lo si svegliava chiamandolo ad alta voce per nome.

Durante il trasporto dal vapore all'ospedale e nelle prime ore di degenza in quest'ultimo, s'ebbe vomito di sostanze alimentari, ma senza traccia di sangue.

Tre giorni dopo l'accaduto, rianimatesi discretamente le forze dell'infermo, si potè raccogliere un esame obbiettivo particolareggiato ed esatto.

Oltre i sintomi d'un grave stato d'anemia, notammo: Ptosi palpebrale d'ambedue i lati, più accentuata a destra, ed a sinistra accompagnata da edema delle palpebre che apparivano leggermente ecchimotiche. Da questa stessa parte, al contorno dell'orbita, si aveva al lato esterno un'escoriazione

superficiale. Sollevandogli le palpebre l'infermo accusava cecità completa dall'occhio sinistro e quasi completa dal destro. Ambedue le pupille non reagivano affatto allo stambo della luce. I bulbi erano immobili ed il sinistro alquanto ruotato in fuori. La sensibilità generale dell'individuo era molto diminuta, ed egli si mostrava continuamente asseptio se non si teneva desto con qualche domanda. Si aveva marcata polidipsia con poliuria e si notava una debolezza dei muscoli masticatori tale da rich edere che gli venissero sonministrati degli alimenti semiliquidi. Nei giorni su vessivi l'esame obbiettivo ci rivelava una zona analgesica nena meta destra della faccia, in avanti nettamente limitata dalla nea mediana, in basso da una linea parallela al margine inter ore del mascellare inferiore, a circa poco più di un dito tr. sverso al disopra di questo margine, in alto estesa fino a tutta la metà destra della regione del frontile ed alla meta anteciore della porzione squamosa del temporale, in addietro finitata da una linea distante quasi un dito trasverso dal contorno della base dell'orecchio. In questa zona, mentre il senso dolorifico era abolito al punto che si poteva attraversare la pel è con uno spillo, senza che l'infermo sentisse il più lez, ero dolore, persisteva il senso di pressione pressoche normale. Era pure abolito il senso termico in questa parte. Di più men erano avvertiti dalla narice di destra i vapori d'etere e di ammoniaca, mentre lo erano, e vivamente, da quella sinistra.

Dello zucchero, dell'alor e del chimno deposti sulla me'ri destra della lingua non venivano avvertiti che dopo un conto tempo, colla percezione del sapore caratteristico, allorquando mediante la saliva, venivano a contatto degli altri punti della lingua. A sinistra, per contrario, si notava squisito il senso del gusto. La sensibilità tattile, dolorifica e termica erano af-

fatto abolite nella metà destra della lingua, del palato duro e molle e nella cavita destra del naso. Nella faringe si avevano risultati confusi. L'udito era normale in ambedue le parti. Nella congiuntiva bulbare e palpebrale e sulla cornea dell'occhio destro era pure completamente abolita la sensibilità tattile e doloritica. Era invece normale nell'occhio sinistro.

Cinque o sei giorni dopo l'accaduto era scomparso del tutto l'edema delle palpebre a sin stra e la ptosa, ed al bulbo aveva riacquistato completamente tutti i suoi movimenti: soltanto l'occhio era rimasto completamente amaurotico e con pupilla immobile, leggermente dilatata. Persisterono invece a destra la ptosi, la paralisi completa di tutti i muscoli dell'occhio e l'abolita reazione della pupilla (essa pure legger mente dilatata) allo stimolo della luce. Migliorò solo da questo occhio la visione. Un esame ottalmoscopico attentamente praticato non rivelò in ambedue gli organi la più piccola alterazione materiale.

Per la ferita alla testa si ottenne la guarigione di prima intenzione in soli 7 giorni.

Da quell'epoca fino ad oggi miglorarono grandemente le condizioni generali, tanto che l'infermo presenta ora un aspetto assai florido. Persiste però sempre polidipsia con poliuria, al grado da emettere giornalmente da 7 ad 8 lstri di orina, bevendo presso a poco un'eguale quantità di fiquido. Coll'analisi più volte fatta delle orine mai fu trovata in queste alcuna traccia di zucchero. Per qualità inoltre si possono relativamente ritenere come normali. Coll'occhio destro attu dimente il Bosticco può distinguero oggetti minuti, come ad esempio una penna, alla distanza di due metri, e riconoscere una persona alla distanza di 6 o 7 metri.

La paralisi dell'elevatore della palpebra è quasi del tutto

risolta e s' incominciano a scorgere dei piccoli movimenti del bulbo. Ambedue le pupille reagiscono ora agli stimoli luminosi. La zona analgesica si è pure un pochino ristretta, ma soltanto dal lato inferiore e posteriore. È ritornato da molti giorni a destra normale l'odorato, ma persiste l' insensibilità della schneideriana agli stimoli dolorifici.

Il gusto è tuttora abolito nella parte anteriore della meta destra della lingua. Si notarono nei giorni scorsi dei dis urbi trofici della pelle e del cellulare sottocutaneo della fara a dilato anestesico, ma sono attualmente scomparsi in secono alla cura stabilita.

Come sopra si è detto la grande quantità di sangue per ano dal Bosticco aveva prodotto in lui uno stato così grave di anemia acuta che non solo egli fu in serio pericolo di vita nelle prime 24 ore dopo l'accaduto, ma rimase ancora per circa tre giorni in tale stato di abbattimento che non fu dato di raccogliere subito un esame obbiettivo minuzioso: t.nto più che dapprima ritenemmo dipendere la maggior parte di fenomeni più appariscenti dalla grave emorragia subita Ca rendevamo perciò ragione della polidipsia e del secondatio aumento della secrezione renale; del grande affievola conto della vista (amagrosi anemica), ripetutamente osservati in seguito a forti emorragie; della stanchezza dei muscon dell'occhio, che giungeva al grado di completa abolizione finzionale, talvolta osservata, in simili casi, in un determinato territorio. Confermavano questo giudizio le condizioni acherali dell' infermo

Dopo aver raccolto l'esame obbiettivo pensammo se um lesione cerebrale poteva darci ragione dei sintomi rilevate, oin altri termini, se i suddescritti perturbamenti funzionali (ar tevano dipendere da una ferita dei centri nervosi prodottasi mediante una forte commozione od una contusione indiretta del cervello.

Chassaignac, Nelaton. Sanson hanno riferito alcuni fatti di commozione mortale, nei quali si sono trovati ail'autopsia dei piccoli versamenti sanguigni disseminati nella sostanza cerebrafe che rappresentavano una spec e di apoplessia capillare. Le confusioni indirette, che in oggi non possono più essere negate e che, circa al loro meccanismo di produzione, debbono ritenersi causate da uno spostamento di tutto il cervello, che, percosso in un punto, viene ad urtare in un altro controla superficie interna del cranjo, le contusioni indirette, ripeto, ad un grado piuttosto intenso, possono consistere in uno spappolamento di una porzione più o meno considerevole di cervello. A questo grado la confusione può essere costituita dalla lesione di un punto molto limitato della sostanza grigia, ma può ancora, secondo la violenza del traumatismo e secondo la quantità del sangue stravasato, costituire dei focolai che si compongono di sangue fiquido e di grumi con frammenti di sostanza cerebrale. Le parti superficiali periferiche del cervello sono quelle che vanno più spesso soggette alla contusione; nondimeno la scienza possiede un certo numero di fatti in cui la Tesione occupava le parti profonde. come il corpo striato, il corpo calloso, il centro ovale ecc. Rapporto alla fisiopatologia è incontestabile che anche una estesa disorganizzazione di una porzione del cervello e con disordini funzionali gravissimi è capace di guarire.

Potevasi dunque trattare nel caso nostro d'una di queste due specie di lesione cerebrale ed insieme d'un versamento sanguigno intracranico e relativa compressione? È indubitato che se la commozione può esistere da sola, raramente accade che le altre lesioni traumatiche dell'encefalo non siano accompagnate da commozione ad un grado qualsiasi.

Allorquando ai sintomi della commozione si aggiungono paralisi, contratture, convulsioni ecc. si può dire in generale che la commozione si complica con un altro stato morboso dell'encetalo. Nel nostro caso oltre i sintomi di una beve commozione cerebrale, si avevano paralisi nel territorio di nervazione di vari nervi cranici, per cui venne esclusa la diagnosi di semplice commozione.

D'altro canto una contusione indiretta dell'encefalo, octre al non potersi ammettere per l'assenza verificatasi dei encefalite che si suole sempre manifestare alcuni giorni dopo di trauma, e per l'assenza di alcuni sintomi ummediati nei quoli alcuni patologi, tra cui Nelaton, Banchet e Sanson, riposero una grande importanza diagnostica, non si poteva ammettere anche perche la lesione della sostanza cerebrale avrebbe dovuto essere troppo estesa per interessare i centri d'orig meditutti quei nervi che nel nostro infermo si mostravano lesi.

Infatti dalla storia sopra esposta risulta che si avev no paralisi nel territorio dell'oculomotore comune, dell'abducente e del trocleare di destra; p ralisi funzionale del perveolfattivo dello stesso lato e zone anestesiche nei ter 'ett innervati dalle branche del trigemino sempre a destra-Inoltre si avevano alterazioni d'ambedue i nervi ottivi. Or bene, perché i centri d'origine tutti di questi nervi losseto stati interessati per opera del traumatismo, l'alterazione della sostanza cerebrale avrebbe dovuto estendersi ai cospigenicolati, all'eminenze lagemine ed ai talami, ottici, per cioche riguardava l'alterata funzione dei nervi ottori e dell' nervo olfattivo. E rispetto sempre ai nervi ottici, non pertevano essere state risparmiate l'eminenze bigemine ed i corpi genicolati, porché la retina neppure più trasmetteva l'impressione luminosa a questi centri cerebrali dei riflessi. onde parte l'impulso costrittore della pupilla. Dovevano

essere lesi i nuclei di sostanza grigia che si trovano scaglionati davanti in dietro sotto il 3º ventricolo e sotto l'acquedotto di Silvio, e quelli che si trovano al disotto dei tubercoli quadrigemini, verso la volta dell'acquedotto medesimo, perche dai prune partono le fibre d'origine dell'oculomotore comune e dai secondi quelle del trocleare. Dovevansi avere lesioni della protuberanza anulare e dei corpi restiformi della midolla allungata per il trigemino e lesioni nel pavimento del \$° ventricolo per l'abducente. Una lesione così estesa, senza dire che sarebbe stata accompagnata da sintomi diversi, non sarebbe stata di certo compatibile con la vita. Si doveva quindi escludere affatto una lesione nucleare. Oltre a ciò in nessun punto della corona raggiata era da pensare che avesse potuto averlnogo un'alterazione della sostanza nervosa che si fosse manifestata con una simile sintomatologia.

Eliminata l'ipotesi d'una lesione cerebrale avvenuta per commozione o per contusione con secondaria emorragia, di che cosa dunque si poteva trattare?

L'anestesia della metà destra della faccia non consisteva soltanto nella diminuzione della sensibilità, ma nell'assenza completa di quest'ultima, ed inoltre esisteva una dissociazione della sensibiliti astessa, vale a dire che, mentre il senso tattile era conservato e soltanto un poco indebolito, mancava invece del tutto quello doloritico. Si considera da molti questo fatto come una stimmate isterica, Negli organi dei sensi trovammo ancora qualcosa di più importante. L'o lorato a sinistra era normale, a destra non si avvertivano i vapori dell'etere e dell'ammoniaca.

S'ebbe dunque emianosmia, rarissima fuori dell'isterismo, perchè non è stata osservata che in casi di frattura del frontale e di neopli sma della base. Il gusto provato coli deporre successivamente sulle due metà della lingua polvere di chinino o di zucchero, si mostrava abolito a destra e conservato a sinistra. Questa perdita della sensibilità gustativa (emiageustia) era accompagnata, come suole accadere nell'isterismo, da perdita della sensibilità generale della inuccosa degli organi deputati alla sensazione gustativa, nella meti destra, nella stessa guisa che per l'emianosmia si aveva nsensibilità della senenderiana per gli stimoli fisici.

All'esame del faringe s'ebbero sempre risultati confus.

Nella metà sinistra della faccia si aveva iperalgesia. Pero più che il semplice tatto era percepito come un vero dolore.

Non sembravano dunque queste vere stimmate sensor al isteriche?

Ma ve n'erano delle altre.

I disturbi della muscolatura estrinseca dell'occhio, cioni le forme di oftalmoplegia, di strabismo, di nistagmo sono tiri e meno caratteristici, ma pure si possono riscontrare negli isterici, accompagnati talora da paresi o paralisi dell'altramodazione.

Nel nostro caso tutti questi disturbi esistevano. Si aveva pure amaurosi completa a sinistra e marcatissimo afficiolimento della visione a destra. Or bene, l'amaurosi ister, i è più spesso unilaterale, ma può essere ancora bilaterale ed è soventi volte accompagnata, come precisamente si verificiola nel nostro infermo alla faccia, da emianestesia sensitivo-sensoriale. L'esame oftalmoscopico non rivela in questi casi alcuna lesione nell'organo.

Nell'isterismo inoltre è conosciuta una specie di bletarespasmo tonico il quale si presenta sotto l'apparenza di un'orclusione delle palpebre, con o senza fotofobia. Questo bletarospasmo suole ossere in generale accompagnato da disturbidella sensibilità. L'occhio suole essere amaurotico e la cornea e la congiuntiva si mostrano bene spesso insensibili affitto. Intorno all'organo finalmente si osserverebbe una zona circolare di anestesia tegumentaria.

Poiche nel nostro infermo si notavano tali alterazioni, non potevano essere dipendenti da blefarospasmo tonico ed essere anche questo una stimmate isterica?

E ben vero che le alterazioni descritte furono troppo immediatamente dipendenti del traumatismo e che l'anamnesi remota è priva affatto per il nostro infermo di elementi nervosi ma è del pari innegabile che uno shock nervoso fortuito. Ia commozione provata per un accidente qualsiasi, un forte traumatismo fisico o psichico insomura, può essere la causa che determina l'isteria in individui per un qualche fattore organico già predisposti alla nevropatia.

Si trattava dunque veramente nel nostro caso d'isterismo traumatico? A prima vista le apparenze c'erano tutte, ma non erano che speciose apparenze: eppure questa fu la diagnosi agitata nei primi giorni di degenza dell'infermo all'ospedale. Avevamo pensato ad una lesione non distruttiva ne emorragica, ma soltanto din mica, di quelle cioè che l'anatonia non vede, sebbene determinate da un traumatismo.

Prendiamo frattanto in esame ciascano dei singoli sintomi raccolti.

È ben vero che, nei casi di anestesia organica, si hanno più spesso delle semplici ipoestesie anziche assenza completa di sensibilità, come accade nell'isterismo, ma in quest'ultimo è caratteristica la distribuzione delle zone anestesiche, che non corrispondono a territori nervosi anatomicamente delimitati, ma sivvero a regioni per così dire funzionalmente distinte. Nel caso in discorso era affatto completa l'abolizione del senso dolorifico, ma soltanto in quelle regioni, con esattezza

anatomica stabilite, nelle quali si diramano le tre branche del quinto, senza che minimamente l'anestesia avesse invaso il confinante territorio d'innervazione del nervo grande amicolare, in basso ed in addietro, o quello dei nervi occipatali maggiore e minore, in alto. Inoltre le anestesie isteriche hanno un'evoluzione loro propria.

Esse possono manifestarsi bruscamente e cessare del pari bruscamente, come pure bene spesso da un lato passano di l'altro, o temporaneamente scompaiono e per un tempo variabile.

Nel nostro intermo la zona anestesica si mostro per tutti i rapporti invarabile. Ma una delle caratteristiche principali delle anestesie isteriche è la dissociazione della sensibilita, fenomeno che appunto si osservava nel nostro caso. Il Bosticco poteva dire quando era toccato, premendo un poco, ma non poteva distinguere tra il caldo ed il freddo e non sentiva affatto dolore attraversando completamente la pelle con uno spillo. Si arrivava a capire l'abolizione del senso dolorifico, con una lesione del trigemino, ma come si spiezava la persistenza del senso di pressione?

In patologia si conoscono dei casi di simile alterazione della sensibilità. Sulle cicatrici, ad esempio, sappianio che mancano affatto i nervi sensitivi, perchè esse non hanno la struttura caratteristica del derma, eppure mentre su di esse mancano le sensazioni termiche e dolorifiche, il senso della pressione è conservato discretamente.

Lo stesso tatto della percezione del senso tattile, essenio abolita la sensibilità doloritica, fu rilevato anche dal Bean nella cachessia saturnina e posteriormente fu riscontrato digli osservatori in molte malattie del cervello e del midollo spinale, specialmente in alcuni casi di tabe dorsale e di paralisi di Brown-Sequard. Schiff riusci a conservare squisita la sen-

sazione tattale, mentre i più intensi stimoli dolorifici non provocavano movimento di sorta, in alcuni conigli, tagliando la sostanza bianca del midolto spinale e conservando intatti i cordoni posteriori. Nella siringomiela i primi fatti morbosi in generale, prima che si determini nel midolto spinale alcuna seria degenerazione, consistono nella perdita della sensibilita termica e dolorifica mentre la tattile rimane intatta.

Strümpell osserva che l'attalgesia è un sintomo che si osserva abbastanza spesso tanto nelle aflezioni nervose periferiche, quanto soprattutto nelle centrali (1).

In base a simili osservazioni ha valore a parer mio la teoria per la quale si ammette che le vie dolorifiche e le vie tattifi si mantengono separate ed indipendenti dalla periferia al centro e che le seconde si possono trovare anche in parti dove mancano nervi sensitivi o dove da una causa qualsiasi sia stato interrotto il decorso di questi nervi.

Del resto nella zona anestesica si notarono e si notano tuttora marcati disturbi trofici della pelle e del cellulare sottocutaneo. Questi disturbi frequenti nell'anestesia del trigemino per lesione organica del nervo, non si verificano nell'isterismo.

Ma se il nostro malato poteva dire quando era toccato, non poteva però distinguere tra il caldo ed il freddo. In fisio logia, per ciò che riguarda la distinzione fra il senso di pressione e quello di temperatura, si hanno due opposte teorie. La più semplice è quella per cui si suppone che esistano nella pelle due sorta distinte d'organi termin di, uno dei quali sentirebbe soltanto l'azione della pressione e l'altro le sole

⁽¹⁾ STRUMPELL. Patologia spec. med., pag. 7, vol. 11, parte 14, 4886

variazione nella temperatura. Ciascuna poi di queste due specie d'organi terminali avrebbe fibre nervee proprie conduttrici dell'impressione dalla periferia al centro. La seconda teoria, che èstata sostenuta specialmente dal Weber, è che gli stessi organi terminali risentano l'azione delle due specie di stimoli. Il caso nostro starebbe in appoggio della teoria prima esposta, in favore della quale, del resto, vari cas patologici vennero citati anche dal Brown Sequard (1).

Così l'Herzen, 2, cita un caso del Carpentier nel quaer, essendo presente il senso tattile, era abolito quello doloria re termico. Il Landois ed il Mosler (3) pure osservarono in un caso analgesia e mancanza del senso termico, perdurando quello di pressione. Ma il nostro caso tanto più è interessante in quanto che tali alterazioni si debbono ascrivere a lesioni del sistema nervoso periferico.

Il Nothnagel (4), il Berger (5), lo Ziehl (6) ed il Pak (7) reportarono casi di lesioni periferiche del sistema nervoso con dissociazione delle sensibilità termina e tattile, e la appunto da simili osservazioni che si può meglio argune l'esistenza d'organi speciali per il senso termino.

Ma continuiamo l'esame critico dei sintomi raccolt. L'emianosmia e l'emiageustia da uno stesso lato, se si osservano di frequente nell'isterismo, possono però anche essere determinate da lesione dei nervi deputati a questi sensi specifici-

to Brown-Shevard, Jour de Phys 1863, vol. 411 Archives he Pr. (1868) vol. L.

⁽²⁾ Pflüger's Archiv, 1883.

⁽³⁾ Récue med, fr. el elrang. 1861.

⁽⁴⁾ Deutsches Archiv. f. klin. Med. II.

⁽⁵⁾ Wiener med. Wochenschrift, 1872.

⁽⁵⁾ Deutsche med. Wochenschrift, N. 47, 1889.

⁽⁷⁾ Wiener med. Wochenschrift, N. 18 1888.

È soltanto per la mancanza di di ti obbaettivi, che ci attestino di una lesione organica, che i suddescritti fenomeni acquistano carattere di stimmate isteriche. Ma noi vedremo più oltre che non mancano nel nestro caso argomentazioni scientifiche che ci dimostrano l'esistenza di un'alterazione organica.

It movimento oscillatorio dell'occhio sinistro in direzioni varie (mst (2mo), osservato per molti giorni, con variazioni frequenti di grado, poteva essere determinato in massima parte dall'amaurosi completa di quest'occhio. Lo Zehender (1) riportò un caso di nistagmo unilaterale in un individuo che aveva dall'occhio destro un potere visivo normale, mentre dall'altro era divenuto cieco senza causa valutabile all'ottalmoscopio. Da questo lato si aveva nistagmo con oscillazione in direzione verticale. Era questo presso a poco un caso identico al nostro e del genere di quelli determinati dalla grande differenza di potere visivo fra i due organi, senza però escludere che possano pure concorrervi contemporaneamente altre cause essenziali, tra le quali, nel caso nostro, si potrebbe annoverare la stimolazione motrice per dato e fatto dalla lesione che più oltre dimostreremo.

Gli altri disturbi della muscolatura dell'occhio destro erano veramente dovuti a spasmo puro e semplice ovvero a paralisi?

Nel blefarospasmo, sia tonico o clonico, la palpebra ordinariamente vibra, quando si tenti d'aprirla, e fortemente raggrinzata dalla contrattura ed oppone una certa resistenza ad essere innalzata.

Per l'ordinar-o inoltre la contrattura dell'orbicolare è ac-

⁽⁴⁾ Klin, Monatsbl. f. Augenheilk., 1870, pag. 113.

compagnata da spasmo dei muscoli dal lato corrispondente della faccia. Charcot ha notato pure che il sopracciglio, nel blefarospasmo tonico, appare abbassato rispetto al lato sano, mentre per la ptosi paralitica al contrario è innalzato.

Or bene, tutu questi caratteri del blesarospasmo qui sanno difetto, ed invece dell'abbassamento del sopracciglio del lato ammalato, che non lo si trova mai nella ptosi parahtec, si nota un elevamento del medesimo

Inoltre le pliche verticali dell'elevatore del sopriocizio non si osservano e sono invece più marcate dal lato ambielato le pliche trasversali della fronte per opera del muscolo frontale.

Questi fatti danno un grande valore al concetto della partalisi del terzo paio. L'esistenza dell'anestesia della cornea dal fato interessato sarebbe un carattere, posto in evidenza da Gilles de la Tourette, che sembrerebbe particolare al blefarospasmo isterico, ma non gia nel nostro caso, dove, come vedremo, è ben manifesta, tra le altre lesioni, anche quella del trigemino.

Frattanto : nche ammessa una paralisi del 3º paio, perche non poteva essere di natura isterica? Si deve ricordare chi non soltanto l'oculomotore comune ma anche l'abduvente ed il trocleare si mostrevano lesi, poiche l'orchio stava ammos bile e dritto coll'asse rivolto come per la visione d'un oggetto lontano collocato di faccia. Non si aveva in altri termine più piccolo accentio di strabismo.

Avrebbe dunque dovuto la lesione isterica interessare untiquesti nervi, oltre il trigemino ed i nervi ottici perche si aveva anche amaurosi\. Ma i disturbi della muscolatura dell'occhio (che possono anche essere accompagnati da amaurosi) sono assai rari e poco caratteristici dell'isterismo e si rivelano specialmente con nistagmo, con paralisi dissociate della convergenza, con strabismo. Inoltre nei casi di compartecipazione di tutti i muscoli dell'occhio alla paralisi, secondo Charcot, non si dovrebbe pensare all'isterismo.

Perché dunque non dobbiamo cercare se può esistere un punto nel quale una lesione, in rapporto causale col traumatismo riportato, abbia prodotto la paralisi de tutti questi nervi?

Lo vedremo tra poco.

Nella meta sinistra della laccia il nostro infermo presculava uno stato iperalgesico, al punto che per poco che si premesse si destava dolore assai vivo. Nell'isterismo si trovano spesso delle zone iperalgesiche le quali talvolta sono ubicate nelle regioni dove si notano tutti gli altri disturbi e tal'altra si trovano in localita le più svariate, sebbene in generale si abbiano delle sedi di predilezione. In tali casi spesso l'individuo avverte, quando si preme in queste zone, sensazioni di aura e talora a queste tien dietro un accesso convulsivo. Sono quelle zone isterogene che possono anche essere spasmofrenatrici od isterofrenatrici quando, aumentando su di essela pressione, si arrestano le convulsioni. Una delle caratteristiche principali di queste iperalgesie, oltreché nell'intensita del dolore, consiste nella considerevole instabilità per la quale facilmente si manifestano e si diloguano, sia spontaneamente, sia sotto influenze diverse, quali la refrigerazione, l'elettrizzazione, le revulsioni, l'azione del magnete ecc. ecc. Nessuno di questi caratteri presentava la zona peralgesica nel nostro intermo, la quale era estesa a quasi tutto il territorio d'innervazione delle prime 2 branche del quinto a sinistra: per cui, non sapendo altrimenti spiegare il fenomeno, nasceva spontanea e lusinghiera l'idea che si trattasse d'una stimolazione di queste 2 branche del trigemino, per opera della stessa alterazione organica che ledeva gli altri nervi ricordati, non al grado da produrre una nevralgia, ma soltanto uno stato eretistico del nervo. D'altra parte non saprei qual valore potesse avere il concetto che si fosse aumentata la funzionalità del trigemino di sinistra (con aumento della sensibilità per il fatto che a destra questa funzione era stata abolita. Si hanno, è vero, per sensi specifici, dei tatti di compenso da una parte per l'abolizione di un senso dall'altra, ma io credo che qui siamo in un altro ordine di d'idee.

Ad ogni modo, per concludere, ritengo che l'iperestes a notata nel nostro caso non si potesse affatto considerare come stimmate isterica.

Quale dunque doveva essere la lesione avvenuta nel nostroinfermo ed in qual punto doveva essere riposta? Ritenni chesi trattasse di frattura, con emorragia secondaria alla base del cranio. Mi si permettano in appoggio di questa diagnosi. alcuni ricordi anatomici. Ai lati della sella turca, in correspondenza del seno cavernoso, l'oculomotore comune il ticleare e l'abducente, insieme riuniti, penetrano in un seno della dura madre e contraggono tutti aderenza colla prima branca del quinto (la quale pure viene a raggiungere il seno cavernoso) e col nervo gran simpatico. Il chiasma dei netvi ottici poggia sulla lamina quadrilatera, che si trova immedicmente al davanti della sella turca, ed i suoi tratti ottori passano al disopra del punto in cui il 3º, 4º e 6º paro der nervi cranici si trovano nel seno della dura madre. L'origine apparente del nervo olfattorio è all'estremità interna della fossa del Silvio, con tre cordoni di radici (di cui il medio e grigio). L'esterno di questi cordoni è in rapporto col gangloolfattivo nella fessura del Sitvio, l'interno colle cellule della parte media del cervello, al davanti del chiasma, ed di medio colla sostanza perforata anteriore. In virtà di questa disposizione le tre radici del nervo olfattorio si trovano esse pure al disopra del corpo dello sfenoide ed immediatamente al davanti della lamina quadrilatera. Le due radici del trigemino dai lati della protuberanza anulare, verso la parte posteriore di questa, si portano innanzi, senza unirsi, sull'apice della rocca del temporale, poggiando sulla scanalatura che ivi esiste, ed arrivate sulla faccia superiore della rocca, la radice sensitiva forma un ganglio (ganglio semilunare di Gasser) che sta al disotto della dura madre, all'estremità interna della superficie su er ore della piramide, in uno spazio cavo (cavum Meckelii).

Premesse queste annotazioni d'anatomia vediamo cosa succederebbe se una frattura interessasse il corpo dello sfenoide. Per la sporgenza e relativa compressione di qualche frammento osseo e per la compressione determinata dallo stravaso sanguigno si capisce come facilmente verrebbero ad essere interessati futti i nervi surricordati e cioè il 1º, 2º 3º. 4" e 6°, nonché la prima branca del 5°, che si trovano, con le loro fibre d'origine apparente, come il 1º paio, o con la loro porzione intracranica, tutti intorno al corpo della sfenoide. Naturalmente la lesione di questi nervi poteva essere prevalente a destra o a sinistra, o soltanto a destra o a sinistra, a seconda che la frattura si estendeva più da una parte che dall'altra. Nel nostro caso avrebbe dovuto estendersi maggiormente a destra, e l'emorragia secondaria, al disotto della dura madre, avrebbe dovuto esercitare a destra una compressione anche sul ganglio di Gasser e sulla radice motrice che si trova al di dietro di questo, l'una e l'altro al disotto della dura madre, come sopra si è detto: o sivvero la compressione avrebbe dovuto aver luogo sulla 2ª e 3º branca del 3º e sulla radice motrice, in corrispondenza dei fori rotondo ed ovale, quando l'emorragia si fosse fatta strada, come è logico pensare, nella parte più declive, cioè nella fossa sienoidale.

Quali sarebbero stati, ammessa questa lesione, i disturbialla periferia? Paralisi nel territorio degli oculomotor, e del trocleare di destro, e quindi ptosi palpebrale e immobilia del bulbo e della pupilla destra; perdita dell'odorato da que stastessa parte per la lesione dell'olfattorio destro, ed anestes a totale del trigemino; quindi insensibilità a destra nelle regioni innervate dal frontale esterno e dall'epitrocleare (metadestra della regione frontale), dal nasale interno (insensità in c della parte superiore della cavità nasale e della pede de la punta del naso), dal lacrimale (porzione esterna della congiuntiva bulbare), rami tutti della 1º branca del quinto Anestesia nella guancia e nella parte anteriore della regione temporale perché in queste regioni si diramano il nervo orbitale (che da il nervo sottocutaneo della guancia ed il ramo temporale dell'orbitale) ed il sottorbitale, appartenenti alla 2ª branca del quinto. Insensibilità della muccosa della metadestra del palato duro e molle e della porzione inferiore della cavità nasale, come territori d'innervazione dei rami farincea. del nervo sieno-palatino e del nervo palatino, rami sens UU tutti che emanano dal gangho sfeno-palatino di Meckel di quale riceve la radice sensitiva dalla 2º branca del trizemeno. Si doveva moltre avere insensibilità della metà destra della lingua perché innervata dal linguale, e finalmente par usi o paresi dei muscoli masticatori perché animati dai nervi masseterino, temporali profondi e pterigoidei interno ed esterno. che appartengono alla 3º branca del quinto ed alla radice motrice, le quali, prima di uscire dalla cavità del granio, si uniscono in un solo fascio che al punto d'uscita si divide in due gruppi dei quali l'esterno, contenente la maggiore copia

dei filamenti della radice motrice del trigemino, formisce a preferenza rami motori, che sono i surricordati.

Or bene: nel nostro caso le regioni colpite erano appunto quelle, e sorianto quelle, nelle quali l'anatomia c'insegna che vanno a diramarsi i nervi rammentati, per cui la diagnosi suesposta era pienamente confermata dai dati anatomici.

Relativamente al disturbo della vista nei due occhi si doveva ammettere che l'alterazione non dovesse interessare unicamente il tratto ottico di destra, che altrimenti avremmo dovoto avere emianopsia al lato sinistro, ma invece il chiasma stesso, con alterazione prevalente delle fibre che andavano a costituire il nervo ottico sinistro, pro lucendo l'amaurosi completa soltanto da questo lato.

La pupilla sinistra perché dapprima non reagiva affatto agli stimoli della luce e perché ora è tornata di miovo a reagire? Perché, in principio della malattia, la retina, in seguito all'alterazione subita dalle fibre componenti il nervo ottico, non era più capace di trasmettere le impressioni luminose a quei centri dai quali parte l'impulso costrittore della pupilla, il che può ora avvenire perche l'intermo incomincia a vedere qualche ombia da quest'occhio e ad avvertire gli stunoti d'una luce intensa.

Ma come si poteva spiezare l'abolizione del senso del gusto nella metà destra della lingua? Il glosso faringeo non arriva alla fossa media della base del cranio. Esso, passando innanzi al fiocco del cervelietto, si dirige verso la parte anteriore del forame lacero-posteriore. Questo nervo quindi non deve essere leso nel caso nostro. Secondo Panizza il glosso-faringeo sarebbe stato il vero nervo gustativo della lingua, mentre le ricerche di T. Müller e Longet ammettevano che solo il ramo linguale del quinto avesse sensibilità gustativa specifica e che il glosso-faringeo fosse soltanto un nervo tartile. Anche l'e-

sperienze di Volkman si opponevano all'opinione di Panizza. Multer moltre riteneva che anche i rami palatini del quinto fossero capaci di trasmettere impressioni gustative.

La fisiologia attualmente ha stabilito che il glosso-farinzeo fornisce la parte posteriore della lingua, ed il taglio di esso distrugge il gusto in quella regione; e che il linguale si distribuisce nella parte anteriore, e la sezione di esso priva questa del gusto. Era precisamente quello che avveniva nel nostro intermo, il quale aveva spento questo senso specifico sulla meta destra della lingua in avanti, e soltanto sulla ficise della stessa, con un breve ritardo, avvertiva il sapore fielle sostanze ivi deposte. Si spiegava il ritardo ammettendo che a formare il senso del gusto concorrono anche i rami pal dini del quinto che nel nostro caso erano essi pure lesi.

Fu da molti suggerito che le fibre gustatorie del linguale provenissero dal chorda-tympani e che le fibre del linguale che venivano dal quinto servissero esclusivamente per le sensazioni del tatto. Furono addotti molti argomenti pro e contro questa opinione. Il nostro è un caso di più che depane contro questa teoria, dovendo assolutamente escludere una lesione del facciale.

Come si spiegava la politicia ammettendo la lesione suddescritta. In seguito alla nota scoperta di Claudio Bernard si venne a conoscere che dopo la puntura del 4º ventri olo, allorquando la punta dello strumento cade fra le origini degli acustici e quelte dei vaghi, l'orina degli animali contiene dello zucchero, (glicosuria), che qu'indo la punta cade un poi più in basso si ottiene una semplice politiria, e quando cade più in alto, albuminuria. Nel nostro caso non si aveva zucchero od albumina nell'orina, ed inoltre dovevamo a priori escludere una lesione del 4º ventricolo. Ritenemmo invese che si trattasse veramente di diabete insipido, a proposito del quale sappiamo che la sede anatomica della lesione centrale è ignota, come pure sappiamo che le sue cause sono tuttora quesi del tutto sconosciute. Ma tra quelle che si possono rintracciare con maggior frequenza si annoverano i patemi d'animo, le commozioni e le lesioni in genere del cervello. I tumori e le esostosi alla base del cramo sono pare stati riconosciuti causa della poliuma. Non deve dunque sorprendere e molto meno deve intirmare la diagnosi formulata se non sappiamo dire in qual punto dell'encefalo ha luogo la lesione che da la poliuria al nostro infermo. Li basti sapere che questa si verifica con una certa frequenza nei casi di commozione o di lesioni in genere del cervello, e che lesioni di punti differentissimi di quest'organo si sono viste dar luogo a modificazioni nella natura e nella quantità dell'orina emessa.

Il decorso della malattia confermò la nostra diagnosi?

Innanzi tutto, oltreche dai sintomi suddescritti, la diagnosi di frattura alla base veniva avvalorata dalla conoscenza della causa violenta che aveva prodotto un'estesissima ferita lacerocontusa alla testa nella regione parietale destra. La sede della lesione era tale che questa fu compatibile colla vita, ma nelle prime ore dopo l'accaduto dubitavamo che di momento in momento il ferito dovesse morire, tanto erano gravi le sue condizioni. Vi furono fenomeni di commozione e polidipsia con poliuria.

È notevole il fatto, che allorquando mi recai a bordo del Polecera per raccogliere il ferito e sommunistrargli le prime medicature, sebbene lo avessi trovato tutto imbrattato di sangue, potei arguire che non erasi verificata emorragia dall'orecchio, ma soltanto dal naso. Per vari giorni però, dopo l'accaduto, assai spesso notammo lo scolo di un liquido siero sanguinolento dalla sola narice di destra, e questo fatto contermava la diagnosi di frattura del corpo dello sfenoide. Infatti, come è noto dall'anatomia, la cavità del corpo dello sfenoide, con pareti sottili, è divisa da un setto mediano verticale in due logge laterale, ed ognuno di queste, mediante un'apertura irrezolare nella faccia anteriore dello sfenoide, sbocca nel meato superiore nasale del respettivo lato. Nel nostro caso, siccome si è detto che la frattura doveva essersi estesa maggiormente a destra del corpo dello sfenoide, l'emorragia doveva aversi dalla narice destra, come è appunto avvenuto.

Furono i primi a scomparire i fenomeni di paresi dei muscoli masticatori, perché la radice motrice del quinto era quella che in questo caso doveva essere meno interessità delle altre porzioni del trigemino, sia perché protetta dal ganglio di Gasser, nel carum Meckelii, sia perché esse dal cranio in un punto più lontano, rispetto alle prime due branche, dalla sede della frattura.

Dopo questo sintomo il secondo a scomparire fu i emanosmia, ed infatti le fibre d'origine apparente del nervo olfattorio dovevano essere le meno interessate, e soltanto indirettamente, dalla lesione, perché più in alto ed in avanti degli altri nervi.

Quel grado leggiero di ptosi palpebrale a sinistra, notato nei primi tre giorni di malattia, si doveva attribuire a edema della palbebra superiore, secondario a contusione della parte perché, oltre ad essere quella tumefatta, si vedeva una paccola escoriazione al contorno esterno dell'orbita. Ma una leve macchia echimotica orbitaria deponeva più a favore di una frattura della base, sebbene, non apparendo il sanzue satto la congiuntiva oculare, questo segnò non avesse un valore certo.

Per molti giorni rimasero stazionarie le alterazioni notale

e solo migliorarono sempre progressivamente le condizioni generali dell'infermo. Si notarono nelle regioni anestesiche disturbi di nutrizione e specialmente alla guancia ed al contorno della narice di destra, ma furono combattute colia corrente galvanica e con frizioni di azione stimolante sulla pelle. Fortunatamente però non si constatarono finora disturbi trofici importanti nell'occhio destro, ne segni di cheratite nevroparalitica. Il visus dell'occhio destro migliorò lentamente fino a poter distinguere anche oggetti assai minut: e riconoscere le persone. L'occhio sinistro, che si era mantenuto fin qui completamente amaurotico, ma liberissimo nei suoi movimenti, ora incominci a perceptre gli stimoli intensi della luce e può veder, come ombre, le dita della mano. Quel grado leggiero di nistagmo osservato nei primi giorni è attualmente scomparso.

Siccome ritenemmo che il miglioramento dovesse essere legato al riassorbimento dell'essudato cranico e del sangue stravasatosi, in segnito alla frattura dello sfenoi le, oltre la corrente galvanica e le frizioni surricordate, somministrammo all'infermo dosi generose d'ioduro di potassio e credemmo d'averne ricavato un certo vantaggio, perche col miglioramento della vista dall'occhio destro, vedemmo restringersi assar, specialmente in basso nella foccia, la zona anestesica, senza qui ricordare gli altri miglioramenti surriferiti.

Da vari giorni le condizioni dell'intermo si sono fatte pressocne invariabili. Non Insingandoci troppo relativamente ad un ulteriore miglioramento molto sensibile, riteniamo però che ancora il Bosticco debba guadagnare qualcosa soprattutto per ciò che riguarda l'anestesia della metà destra della faccia, il visus in ambidue gli occhi e la nutrizione delle regioni colpite.

· Come poteva essersi prodotta questa frattura alla base? La

hase del cranio si distingue per l'irregolarità della sua forma e pel difetto d'omogeneita di struttura. Secondo l'anticateoria del contraccolpo, tutti gli urti che le impartiscono delle vibrazioni, avrebbero per effetto di rompere i punti pai deboli o quelli di cui la curvatura è piu pronunziata. Fa dapprima combattuta questa teoria dai lavori di Trelat ed ultimamente da quelli di Aran, in virtù dei quali si e riconosciuto che le pretese fratture della base per contracolto sono quasi costantemente delle fratture per irradiazione. Non si poteva assimilare il cranio ad un ovoide o ad uno steroide perche, se rappresenta una porzione d'ovoide la volta non elo stesso per la base. Ma pure esistono delle tratture indirette della base per cadute o per colpi sulla volta. Nel primo caso si può ammettere che la colonna vertebrale, la quale rappresenta il peso di tutto il corpo, aumentato dalla rapidità della caduta, prema sulla base del cramo determinandone la frattura, e nel secondo che sotto l'azione di un urto impresso sul vertice la base del cranjo venga a rompersi contro la colonna vertebrale. Le fratture pero di talgenere si può dire che quasi soltanto interessano l'osso orcipitale e quindi sarebbe male spiegabile con tal messanismo la produzione della frattura nel caso nostro, a meno che non si voglia ammettere che l'effetto del colpo, trasmessa per mezzo dell'apotisi basilare dell'occipitale, sia stato i sentito sul corpo dello sfenoide.

Le fratture per irradiazione, cioè quelle comuni alta volca ed alla base, nel maggior numero dei casi in realta rappresentano le pretese fratture per contraccolpo. In conseguenza della scossa impressa a tutto il cranio, si verdica una frattura, che dal punto colpito si propaga, generalmente sotto forma lineare, dalla volta alla base, percorrendo, secondo alcune

esperienze di Aran, il cammino più corto e secondo una direzione particolare.

Cosi, nella stessa guisa che, in seguito a colpi sulla regione frontale, le fratture generalmente s'irradiano sul piano superiore della base del cramo, in seguito a colpi sulla regione parieto-temporale le fratture si sogliono irradiare nella fossa media del cranio, attraverso la lamina squamosa del temporale e la grande ala dello sfenoide, traversando talvolta la sella turca per arrivare alla fossa media del lato opposto. La frattura per irradiazione più comune è quella che ha sede nella fossa media del cranio.

Nel nostro caso, ammessa una frattura che interessa il corpo dello sfenoide, in base alle ragioni ora esposte, è logico sospettare che quella possa essere avvenuta per irradiazione lineare diretta dal centro della regione parietale destra, dove il Bosticco fu colpito, alla fossa media del cranio, fino ad interessare il corpo dello sfenoide. E siccome a determinarne la direzione, oltre la decomposizione della forza fratturante in corrispondenza delle curvature, può ancora contribuire la presenza dei forami alla base, nulla si opporrebbe a ritenere che la fessura avesse rasentato il margine anteriore della porzione petrosa del temporale incontrando il forame ovale, per dove passa la 3º branca del quinto.

Vel nostre caso non constatammo alcun sentomo fisico che tenesse a frattura delle ossa della volta del cranio, ma sappiamo però che talvolta questi sintomi mancano completamente o sono così oscuri da lasciare incerta la diagnosi, potendo esservi frattura senza spostamento.

RIVISTA DI GIORNALI ITALIANI ED ESTERI

RIVISTA MEDICA

Segni obiettivi della neurastenia. — L. Lowennette — Munchner med. Wochens e Centralb tur die me be. Wissensch.), N. 13, 1892).

Dai diversi sintomi dimostrabili obiettivamente che s. incontrano nei neurastonici rileviamo che manca in essi il restringimento del campo visivo, che le pupille sono per lo più dilatate e le differenze pupulari sono di regola transitorie. Osservansi spesso contrazioni fibrillari nella liqua. ed anche si mostrano nei muscoli di un pollice o dell'altro. La chiusura delle palpebre si effettua imperfettamente per contrazioni fibrulari, i movimenti di convergenza sono deboli. Secondo il Lowenfeld la mancanza del riflesso r tulco non e da annoverarsi fra i sintemi della neurasterea. In mosti casi di neura-tenia la eccitabilità meccanica dei nervi e aumentata, forse anche (segnatamente nel nervo otteto la elettrica. La resistenza della conducibilità elettrica a la testa e diminuita nei malati eccitabili disposti alle flussioni vecso il capo, e aumentata negli abatici, negli anemici. In rari casi si trova un anormale a cumulo di elettricita sulla pene soché si possono estrarre scintille dalla superficie del como (nevrosi elettrica). Probabilmente questo fenomeno dipende da un'anormale perdita di elettricità conseguente allo e-aurimento nervoso. Il L. richiama l'attenzione sui segni della debolezza nervosa del cuore, che si mamfesta sotto forma di tachicardia o di bradicardia o di irregolarita dei battiti cardiaci, e tante volte si riscontra soltanto nel corso della osservazione. Merita moitre di essere notata l'anormale tortuosita delle arterie temporali e la circoscritta dilatazione di queste arterie nei neurastenici giovani: la difettosa innervazione vasomotoria deile pareti vasali sembra essere la causa di questo fenomeno. Oltre la pura dispepsia nervosa si trovano anche casi nei quali la forza motrice dello stomaco e difettosa o manca la normale accitta dello stomaco. Puo la diarrea alternare con la costipazione; frequentemente a cadono la fosfaturia e l'ossaluria. Sedimenti di piccol semi cristalli di acido ossalico non recano alcun disturbo agli organi uropojetici e della generazione, ma si i copiosi più grossi cristalli: anche la ossaluria ruppresenta un effetto della influenza che lo stato alterato dei nervi esercita sul recambio materiale.

Della solerosi a placche ed a particolare dei suoi fenomeni coulari. — Charcor. — (Journal de Médecine et de Chirurgie, gennaio 1892).

Quando si è in presenza di un caso di selerosi a placche completo, la diagnosi è molto facile e l'usierne dei sintomi che si rescontenno permette di riconosperla facilmente. Quando invoce si tratta di forme incomplete, che sono molto frequenti, è ussai difficile farne la diagnosi: soltanto la comoscenza molto esatta di alcuni dei suoi sintomi, specialmente dei suoi sintomi oculari, e la loro analisi accurata possono affermere la naturo della mulattia.

I sintomi della selerosi a placche si hydono in sintomi spinali e sintomi encefalici.

Fra i primi, il più importante di tutti e il tremore degli arti superiori, tremore dello intenzionale nel senso che esso non esiste che quando i muscoli sono messi in movimento dalla voionta. Mentreche in questi matati, nello stato di riposo, la mano resta immobile, tostoche essa vien messa in movimento da un'azione qualsiasi, come di portare un bicchiere alla bocca, avviene una serie di oscillazioni violente e disordinate che rendono impossibile l'azione voluta. Questo tremore, molto differente da quello della corea o della paralisi agitante, è ora ben conosciuto, e non si spiega guari

672 'RIVISTA

come esso sia rimasto sconosciuto per tanto tem. V_1 sono pero il tremore mercuriale ed il tremore isterico de hanno moita rassomignanza col tremore in discorso Concondimeno, questo sintomo na un grandissimo valore inspositivi, ma vi sono pero moiti casi in cui esso non si risscontra, o meglio in cui esso e scomparso quando si esamina il melato.

De parte degli arti inferiori, si nota dapprina una lecdenza alla paraplegia spasmodica vale a dire che esisti un
indebolimento alle gambe con un certo grado di rigidezza
ed una esagerazione dei riflesar la rigitezza e talura esi
pronunciata che il camminare e rese dei tutio inicosso ie,
essa può anche presentarsi ane bra cia, la qual cosa esi la
la possibilità di qualsiasi movimento e per conseguenza tel
tremore caratteristico. Nei casi ordinari l'incesso e tituta de
e tremolante, molto differente da quello della paraplezza ridinaria e dell'atassia, nelle quali il maiato cammina i co
meno faticosamente, ma seguendo una linea retta, nel aso
mi discorso, al contrario, il malato cammina come un obbraci, aliontanandosi a ciascun istante dalla innea di mai la

La i sono i principali sintomi spinali della sclere si a ' c' c e. I sintomi cefalici che esistono quasi sempre hanno a : trettanta importanza diagnostica e Charcot insiste specimente sui sintomi oculari.

Per studiare utilmente i sintomi ocuiari della sceresi a placche fa duopo confrontara con que li che si riscontia e in altre affezioni, come nelle tabi e nell'isterismo, questa e tima malattia essendo, d'altra parte, molto soventi consociata alla sclerosi.

Se si considerano dapprima i fenomeni dovuti ai distirbi funzionali dei muscoli esterni dell'occino, si constata che nelle tabi uno dei fenomeni premointerii abbastanza comuni e la diplopia transitoria prodotta dalla paralisi dell'oculo-motore comune, anzi ogni qualvolta si nota in comparsa il questo fenomeno senza altra spiegazione certa, si deve nensare all'atassia iocimotrice; anche la paralisi dell'oculo-mostore esterno si osserva parimente, quantunque più raramente.

Ora, nella sclerosi a placche, si osserva lo stesso feno-

MEDICA 673

meno transitorio, ma però la paralisi dell'oculo-motore esterno è più frequente di quella dell'oculo-motore comune. Per cui, quando si constata un simile fenomeno, si deve tosto portare l'attenzione sullo stato degli arti inferiori. Se si tratta di una sclerosi a placche, si troverà un incipiente paraplegia spasmodica con esagerazione del riflesso rotuleo; se al contrario, si tratta di tabi, questo riflesso sarà scomparso più o meno completamente. Quanto all'isterismo, essopuò presentare anche un abbassamento della palpebra, la cui interpretazione puo essere molto difficile. In primo luogo sorge la domanda se si tratti di uno spasmo o di una vera paralist. A questo riguardo esiste un segno diagnostico nonancora stato segnalato fino ad oggi. Nella parabsi vera, il sopracciglio dal lato dell'occhio malato e più elevato di quello del lato opposto. Nello spasmo, al contrario, il sopracciglio si avvicina all'occhio, è più basso del suo congenere: ecco un carattere molto importante, e ció tanto più che negli isterici si nota pure una diplopia, che presenta la particolarità di essere monoculare.

Un'altra forma di paralisi è quella dei muscoli associati, che è del tutto speciale alla sclerosi a placche. L'aspetto dello sguardo è vago, incerto, e nella convergenza lo strabismo si accentua. Ecco un carattere del tutto speciale e che è prodotto dal fatto che i muscoli associati non si contraggono simultaneamente.

Il nistagmo e anche uno dei grandi sintomi cefalici della selerosi a p'acche; vi sono però casi in cui esso non è molto apparente e nei quali fa duopo ricercarlo attentamente; ma e un sintomo che non si riscontra ne nell'isterismo, ne nelle tabi. Devesi però fare una restrizione, perchè esso si osserva pure nell'affezione descritta sotto il nome di atassia ereditaria o malattia di Friedreich, affezione che soniglia alle tabi per i sintomi che presenta negli arti inferiori, ed alla seterosi a placche per i sintomi cefalici. Il nistagmo vi è talvolta associato all' imbarazzo della parola; ma l'assenza del riflesso rotuleo dimostra allora che non si tratta della selerosi a placche.

È da parte dell'iride che si hanno forse gli elementi più

674 RIVISTA

importanti per una diagnosi differenziale. Accade infatti frequentemente che nelle fabi le pupille sieno ineguan e che l'impressione della luce non le modifichi e si possa fare agire sopra di esse un focolaio luminoso intenso senza che esse si restringano. Se, al contrario, si presenta al malato un oggetto che egli sia costretto a guardare tanto da vicino da dover convergere gli occhi, le pupille si contraggione.

Accade soventi pero che nell'atassia le pupille non siano ineguali.

Si osserva frequentemente la miosi, e la pupilla in certi casi e puntiforme; ma anche in questi casi si può antora constatare la contrazione coll'accomodazione. Questo tatto, d'altronde, può riscontrarsi nella paralisi generale, ma mai nell'isterismo, ne nella sclerosi a placene. In quest'intima affezione l'iride non presenta alcun fenomeno particolare: si ha talvolta una miosi spasmodi a, ma malgrado cie i movimenti della pupilla subiscono ancora l'influenza della luce.

Da parte del nervo ottico, le differenze sono ance a pui pronunciate. Nelle tabi la papilla è bianca, madreperacea, con contorni ben marcati, coi vasi assottiziliati o scompatsi. Nella sclerosi a piacche, la colorazione della papilia e giallastra e soprattutto i contorni sono diffusi ed essa sombra coperta da una nebbia. Ma è soprattutto nel decorso della lesione che esiste la differenza. Nelle tabi la cecità e tatale e le lesioni sono sempre progressive, quando esse cominciano a presentarsi. Nella sclerosi a placche la cecita nuo esistere, può anche persistere per alcuni mesi, ma i in è mai definitiva, giaccne la distruzione degli elementi ma vosi non è mai completa e può prodursi una rigenerazione.

Infine nell'isterismo puo notarsi egualmente l'amancosi, ma senza alterazione della papilla. Lo studio delle alterazioni del campo visivo e della visione dei colori da anche indicazioni importanti. L'amaurosi tabetica, infatti, si annuizia con un restringimento del campo visivo tutto speciale, questo restringimento e irregolare, ineguale, sotto forma di tela. Nell'isterismo, al contrario, il restringimento è concentrico. Quanto alla sclerosi a placche, essa non presenta alterazioni di questo genere, e se esiste restringimento, si può essere certi che vi è consociato l'isterismo.

MEDICA 675

Esiste egualmente un manifesto contrasto per l'acromatopsia: il tabetico perde dapprima la nozione del verde e del resso è continua a vedere più lungamente il giallo è l'azzurro. Nell'isterismo, al contrario, l'ultimo a persistere è il color rosso. Nella selerosi a placene non si nota l'acromatopsia. Vi sono moltre nella selerosi a placene differenti fenomem cefalici importanti per la diagnosi. Vi ha soprattutto l'impedimento della parola, che e lenta è scandita. Questo sean imento e caratteristico è differente dal disturbo che si osserva nella paralisi generale, in cui la parola è più impacciata è sono moltiplicate le l'e la r in un moto del lutto speciale, ma essa si riscontra pure nella malattia di Friedreich.

I fenoment cerebrait possono mancare totalmente; ma, senza parlare degli attacchi apoplettiformi, vi na generalmente uno stato mentale assai specia e, specie di stato bento, soddisfatto, per cui il malato non s'inquieta affatto della sua posizione, ne dei progressi del suo male, vi ha insomma una tendenza verso ai demenza, con un po d'amnesia, e ciò costituisce una rassomigianza di più con la paralisi generale.

Nella schrosi a placche, dal panto di vista della diagnosi, si deve tener molto conto dell'evoluzione della malattia. Si notano infatti delle alternative, dei tampi di arresto molto notevoli: la paralisi, il tremore, la cecita, possono scomparire completamente e vi sono individui che sono stati in tal modo paralitici fino a cin que o sei volte con intervalii di ripristinamento completo dei movimenti.

St osservano però casi in cui si presentano certi fenomeni arormali, i disturni trofici, ad esempio sono eccezionali, cio nonostante si puo notare la comparsa di atrofic muscolari e di disturbi della sensibilita. Questi fatti entrano allora nella categoria delle selerosi incomplete, atipiche, forme certamente frequenti, nelle quali possono mancare melti elementi del quadro sintomatico ordinario e care sono percio molto più difficili a diagnosticare.

RIVISTA CHIRURGICA

Englisch. — Sulla inflammazione idiopatica del tessuto cellulare perivescicale nella cavità di Rezio. — (Centralb., für chir., N. 9, 1892).

L'autore trovò nella letteratura chirurgica soltanto 23 casi della forma idiopatica del flemone nella cavità di Rezio, ma a questi casi egii ne aggiunga sette di propria ossi risazione. L'affezione si manifesta di preferenza nei maschiali eta (125-30 anni, e molto probabilmente la sua origine e di natura infettiva. Non si può ancora ben determinare di qual natura sia l'agente specifico; cio non pertanto l'autore e convaito che una discrusia scrofolosa e tubercolare abbia una certa influenza patogenetica sull'affezione in discorso, I - ntomi si possono scinerare in que gruppi i quali corristo d'ano pure a due fasi della malattia. Nel primo stadio i feremeni generali ed i disturbi enterici predominano talmente che la malattia vera può passare mosservata. Infatti il male esordisce con costipazione di ventre che e poi seguito da diarrea e du violenti fenomeni gastrici, cosicebé molto facamen'e si può pensare erroneamente a gravi affezioni dell'inti-stino o del peritoneo Per solito, dal secondo al dodicesimo giorno. ma talvolta anche più tardi, insorgono i fenomeni lo a zrati cioe il dolore e la comparsa del caratteristico tumor. Questo assume spesso l'aspetto di una vescica piena, ramasta m alto e nettamente limitata, ma si distingue dalla vescies urinaria in stato di pienezza perche esso forma un triangolo con base superiore ad angoli smussati, ed il cui apprest nasconde dietro la sintisi pubica, la diagnosi differenziale si stabura con certezza e mediante l'applicazione di nu cat-tere evacueremo la vescica. La compartecipazione si condaria della vescica produce veramente anche la ritenzione d'urina e dolorosa emissione per effetto di aderenze degistiche.

Estendendosi il processo nel tessuto cellulare, invade le parti ercostanti in tutte le direzioni, nel bacino, sino alla coscia e può aver per esito la risoluzione, l'indurimento oppure la suppurazione. Questa non è tanto frequente come in generale si crede, ma quando avviene è spesso seguita da penetrazione del pus nelle cavita vicine, peritoneo, intesuno crasso, uretra, vescica, vagina.

Se l'affezione si manifesta fin da principio con decorso cronico, mancheranno i fenomeni precursori e soltanto il tumore in unione colla ritenzione d'orma spinge il paziente a ricercare l'aiuto del medico."

L'autore opina che tale affezione non sia da pronosticarsi tanto sfavorevolmente come si crede dai più, soltanto è duopo saper distinguere dai casi di infiammazione idiopatica quelli che veramente ad essa non appartengono, cioè tutta le flogosi meta-tatiche, e le pericarditi secondarie.

WRIGHT — Sopra un nuovo stitico e sulla possibilità di accrescere la coagulabilità del sangue nei vasi in casi di emofilia, di ancurisma od emorragia interna — (Centralb. fur Chirurg.).

Il fatto che importanti osservazioni nel dominio della fisiologia trovano difficilmento un'applicazione nella medicina pratica e provato da ció che non si è fatto ancora alcun uso in chirurgia della vantaggiosa azione del fermento della fibrina. L'autore rende noto al pubblico l'asservazione che l'azione del fermento di fibrina puo essere molto accresciuta quando è mescolata con sali calcarei. Egli raccomanda quale stitico una soluzione di fermento coll'aggiunta di 1 p. 100 di cloruro calcico. Questa soluzione si mostra molto più attiva dell'acido tannico, dell'alcool, del ferro rovente ed esercita la sua azione in ogni tessuto e non produce alcuna escara, nė risveglia alcuna inflammazione reattiva. - Su di un cane al quale erano stato recise tutte le vene della faccia e del collo meno la vena giugulare comune, si poté con questo mezzo domare l'emorragia senza bisogno di ricorrere ad una sola allacciatura e parimenti ad un sorcio furono taglinte le due giugulari, le vone ascellari, le arterie epatica e mesenteriche senza che morisse per emorragia.

Questo stittico opera un notevole acceleramento del processo di coagulazione tanto nel sangue venoso che al arterioso. Il mezzo impliore per procurarsi il termento e la fibrima e quello di ricavarlo dal sangue degli erbiveri, treferibilmente dal sangue di vatello, che e il più ricco di termento della fibrima. Jesset ha con questo stittico istituto dei pratici esperimenti, dopo essersi accertato che al con una miezione di 20 cent cub, nei vasi non cagiona il coacoagulazione intravaside. Egli ne raccomanda l'astituto per bocca come per intezione in tutte le emorragio il rica specialmente in querle consecutive al tifo.

RIVISTA DI OCULISTICA

Fileria nella camera anteriore. — E. Lorez der scient. med. Avana, N. 23, 1891).

Una donna di anni 61 circa, all'improvviso si vide di l'occhio una macchia che parevale una mignatta. L'occio s'inflamino, inte con sibechia posteriore in basso. A roda moscopio non si vedono alterazioni speciali del formo e lare, ma si constata che l'esame è pui difficile del mos al Nella camera anteriore si vede il parassita, sottis di rode un filo, lungo 0,025, con la testa fissa sulla parte pesiori re dell'imac, ed il corpo e la coda aberi e moventisi to il comera anteriore rapidamente, e, airobbesi, elegantence si con

Fu instillata atropina per rompere la sinechia, c. d. uccise il parassita, onde questo caso non fu sittopis. d. operazione per l'estrazione della niaria. A. G. o.

Widmark. — Aloune osservazioni sopra sintomi oculari nelle nevralgie periferiche del nervo trigemino — (Wiener med. Woch, N. 10, 1892).

Accade spesso che dolori accusati dal paziente nei du terra dell'occhio sieno da principio giudicati come nevralgie, mettre che dopo venuti ah'esame si riconosce trattars, di un affezione oculare. Cause frequenti di questi dolori sone, come è noto, le anomalie di refrazione apermetropia. D'altra parte appariscono dolori nell'or mo ed intorno a lorchio dai quah il me neo è indotto a supporre un allezione oculare, mentre infatti non si tratta che di una nevrosi dei trigenimo. In un certo numero di queste nevrosi si trovano alterazioni charamente sensibili intorno alle ciramezioni per teric ie del nervo, si percepiscono alla fronte degli inspessimer? dolorosi a forma di cordone, che decorr mo sidia direzione del ramo nervoso e che in generale devono essere acir bu ti a processo neuritico o permenitico, essi sono provocati da influenze atmosferiche e si ascrivono nei uno stato resmatico.

I sintomi oculari che in questa affez, ne si osservano di solito sono. 1º I delori "questi nanno se le a la fronte, alle tempie, al naso, oppure profesimmente nelli ce mo, talvolia il paziente si iagna il senso di bruccore e di calore nelle palpebre. Il delore ora e inde ed ottaso, ota assarvolento e terebrante, talvolta manifestasi con esacerbazioni e remissioni. 2º Fot fobra: questa qualche volta manca, di solito essa si munifesta colla illiminazione artificiate così che, per esempio, il legiore a chiaro di una lucerna casgiona gravi incomoni. 3º Scotomi, nei forti accessi il campo visuale e oscurato. Con tutto cio il potere visivo e questi normale. P senso di pesantezza nelle pali ebre, questo fenomeno può farsi tanto intenso che il pazienti non possono tener aporti gli occhi e provino grande fatica ad aprir i nel mattino.

Gh accessi vengono provocati dal lavoro eccessivo e dalla intensa luce. Ma tou spesso i pazienti dicherarato che dolori li assalgono nel lavoro dei lezgere e cuerre, dal che si puo essere indotti a sospettare una astempia o cumolare ed accomotativa. Se per caso esiste permetropia, si crede che prescrivendo le lenti possa vincersi di male, una dopo poeni giorni vediumo tornare il malato laziandosi degli stessi incomodi.

Il malato che osserva hene se stesso que che mei delori gli si funno sentire anche in seguito ad emozioni psichiche e quando spirano forti venti. La maggior parte dei pazienti appartiene al sesso femminino ed alle classi elevate, i sintomi presentano spesso qualche somiglianza colla copiopia isterica.

Le alterazioni visibili alle estremità del nervo sono varie. Le infiltrazioni si sentono ora pastose e cedevoli, ora dure e resistenti; banno la forma di condonenti oppure si manifestano come tumoretti piccoli e ben delimitati e si los cono spostare facilmente sulle parti sottostanti. I rami nervosi che poi spesso ammalano sono il frontale, il sopratro reale ed il nasociliare.

Il solo trattamento efficace contro questa dolorosa atfezione è il massaggio praticato giornalmente per un quarto d'ora; da principio le strofinazioni devono essere lezi cre in seguito molto forti. L'esito di questa terapia fu sempre favorevole in tutti i periodi. Se anche avviene che melle prime sedute si provochino degli accessi dolorosi, dopo qualche settimana di solito si manifesta un sorprendente miglioramento ed entro due o quattro settimane si ottici e la guarigione.

In vari casi dopo mesi ed anni si manifesta la recid vicia quale si vince facilmente ricorrendo di nuovo al massiciati.

RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE

Quattre casi di diabete mellito sifilitico. — Feinber : — (18 rimer klm. Woch, febbraio 1892).

La letteratura speciale registra rarissimo casi di diatrito mellito per sifilido, e lo stesso Fournier, che non discon sor la possibintà di siffatta lesione per ragione specifica, confessa di non averne uni osservato. Scheinmann Gahresber u et die Fortschr. der ges. Medicin. 1884, Bd. H. 2. T.) riferis e di dieci casi dei quali uno osservato da lui. Generalmente possono dirsi insufficienti le conclusioni sperimentali intorno alla etiologia del diabete, ma la maggiore parte degli scrittori

divide l'opinione del Ciau le Bernar I che sperimentalmente ha riprodotto il diabete per puntura del pavimento del quarto ventricolo un poco sopra del centro del vago. Dispurati però sono i pareri intorno alla parte che prenda il tegato nella formazione del glucosio: cost v'ha il Claude Bernard che opina esso formarsi nell'organo stesso, altri, invece, il Pav. crede che non il fegato entri a formare lo zucchero, ma essolo riceva dai pro lotti delia digestione spargendolo poi nell'organismo cambiato in glucosio, L'effetto del esperimento del Bernard si spiegherebbe per paralisi dei vasomot in del fegato in seguito alla quale la circolazione ne sarebbe affrettata in modo, che lo zucchero verrebbe al essere trasportato e sparso senza che aves-e avuto il tempo di cambiarsi in glucosio, el indi eliminato dall'organismo per le vie urinarie. Ultimi esperimenti pero specie del Mering hanno scosso questa opinione e si crede necessaria la cooperazione dei vasomotori del fegato per producre il diabete mellito. Gli ultimi esperimenti ci inducono a credere che ogni diabete è causato da un processo patologico nel cervelio. Il centro vasomotore del midollo allungato e in intima connessione con il centro vas imotore della inidolla spinale e questa ancora con il simpatico, col quale, come si sa, hanno relazione i vasomotori che vanno agli organi del basso ventre. Teoricamente si può anche accettare che ogni processo patologico che attacca i vasomotori del fegato o la foro periferia deve produrre diabete mellito.

Nel 1º caso citato dall'A la maiattra si differiva dal quadro generale di essa per i seguenti casi: ristrettezza del campo rupillare destro, sensibile dilatazione dei vasi sanguigni, irritazione del vago, ingrossamento del fegato e della milza, ascite, anasarca, dolore acuto al dorso, agli ipocondru e alle estremita, con consecutiva anestesia dell'estremita superiore e del dorso dalla 7º vertebra cervicale alla 12º del tronco ed infine paresi della vescica. Non disturbi cerebrali ne prima ne dopo del diabete, e lo stato perfetto di salute goduto dal paziente prima di questa alterazione non lascava sospetti che essa fosse in relazione con lesione del cervello, sebbene nella storia di lui fosse registrata una caduta da ca-

682 RIVISTA

vallo in gioventu. Anche le funzioni digestive prima del sopravvenuto diabete erano perfette, il che rivelava che essonon poteva mettersi in rapporto con alterata funzionalità dell'apparato digerente. La mancanza di alterazioni centrali del cerveilo nel caso dell'A, studiato non dava completa ragione che esso non dipendesse dalla comune causa, infatti anche il Senator dice che il diabete non causato da causa nervosa non di rado e accompagnato da dolori, parastesia, anestesia delle estremità, però in tale caso l'A crede di dover attribuire detti sintomi a neurastenia. Essendo stati osservati talora anche dolori acuti lancinanti irradiani si dalla midolla al dorso, e l'assenza di paralisi od altri sintomi riferibili a miosite e la maggior prevalenza della malattia nella sfera sensibile poteva indurre nel sospetto di una malattia spinale localizzata ai cordoni posteriori. Ma per ia diagnosi di tabe dorsale maneavano tutti i necessari data e la scomparsa dei riflessi patellari, favoriva di pensare al diabete, essendo tale sintomo assai frequente: Bouchard ha riscontrato per esempio che in 111 casi di diabete, 41 presentavano mancanza dei riflessi patellari

Si è detto come spieghi Claude Bernard il diabete, L'A dire che, non il taglio del vago influsce sul diabete; ma la irritazione della parte del vago superiore al taglio produce in modo riflesso ii diabete. Oltre di ciò egli è persuaso che il tagilo dello solanenico paralizza l'effetto della puntura nel 4º ventricolo, e du ciò deduce che tutti i vasomotori che vanno dalla midolla allungata ar vasi del fegato e degli altit visceri del ventre sono contenuti nello splanenico. Questa conclusione è infallibile, affermata da diversi osservatori. Schiff trovò che il taghare la imdolla spinale all'altezza del a 2º vertebra del colio o nella parte lombare che non è in connessione nessuna con lo splanenico o del nervo isciatico bastava a produrre il diabete. L'a tale diabete deve esser ritenuto come un sintomo relesso e tale poluria può essere prodotta dal taglio dell'ultimo ganglio del colto o primo del petto del simpatico. Cyon e Aleadoff confermano questa osservazione; e dopo gli esperimenti di Schiff non si può negare l'influenza del simpatico nel diabete Alla base di

questi fatti l'A. crede giustificata l'opinione che la compressione per inflitrato nelle meningi eserciti una pressione sude radici sensitive dei nervi del midolio spinale e sui rami comunicanti dell'ultimo ganglio del collo e il primo del petto.

L'A spega l'origine del diabete nella sifilide per le alterazioni specifiche che subiscono in seguito all'infezione le
meningi del cervello e del midollo spinale, nelle quali principalmente si localizza la simide del sistema nervoso o sotto
la forma limitata di tumore gominoso, o come multrazione
diffusa la prima specie e rara nel midollo spinale, la seconda e più frequente. Nel t'easo studiato dall'A, la presenza di poliadenti rivelava la esistenza della sifilide non
completamente scomparsa al trattamento specifico. Sottoposto l'infermo di nuovo alla cura specifica egli non guari
completamente, ma scomparvero i disturbi del fegato, della
milza e intestini e la glicosuria migliorò moltissimo.

2 caso. — Suffide accertata e resistente alle pri energiche cure mercuriali, quimii catarro gastro-intestinale, e pri tardi diabete mellito e poscia attacco di epilessia con passeggera emiparesi. La rigorosa cura antisuffituea avendo fatto scomparire tutti i sintomi non vita dubbio che in questo caso il diabete non fosse dicendente dula infezione sublitica.

Quindi l'autore passa a studiare in questo caso quale parte del sistema nervoso fosse alterata; non poteva ammettersi una gomma od infiltrato gommoso nel punto del cervello desato del Ct. Bernard perche in tal caso si sarebbe avuta una sindrome più imponente; ne una generale pressione endocranica dipendente da gomma, perche mancavano tutti i sintomi di un tumore del cervello, non bastando da sola la emlessia, la quale del resto era di data posteriore al diabete. Sarebbe stato già probabile accetture l'alterazione (endoarterite di ana piccola arteria che irrora la regione designata dal Cr. Bernard, alla quale si sarebbe potuto aggiune gere pui tardi un circoscritto tumore gommoso sulla regione motoria della corteccia cerebrale, il che trovava suo fondamento di ragione nel fatto che l'epilessia mostravasi di natura progressiva in modo che dall'arto inferiore sinistro si diffuse al bracció omonimo e alla faccia, rimanendo sempre

684 BIVISTA

intatta la conoscenza, che non si vide scomparire se non quando l'attacco divenne generale. Questa specie di diffusione corrisponde perfettamente alla posizione del centro motore per le estremità e la faccia nella corteccia cerebrale. E l'autore spiega la emiparesi seguita dopo per debolezza completa dell'energia nella regione motoria della corteccia.

3º caso. — Trattasi di una donna sifilitica trascuratasi per due anni. Ma affetta altresi da isterismo è presa da cefulce esacerbante-i nella notte e quin ii da nausee e vomiti. Lo stato generale deperisce di giorno in giorno, si succedono sintomi di paralisi bulbaria e paresi del muscolo elevatore della palpebra superiore.

Piu tardi i sintomi della paralisi crescono e sopravviene gacosuria. Tutto il quadro scompare dietro una efficace chia antisifilitica.

L'umone dei sintomi di paralisi bulbare con il diabete mvelano come la causa della malattia fosse nel 4º ventricolo. la cui natura doveva riferirsi all'anamnesi di essa, la sallide, e il successo della terapia.

Tutto il quadro della malattia somigliava moltissimo al una paralisi bulbare progressiva, che occorre anche senza paralisi e anestesia delle estremità; ma l'età dell'inferma, inferiore ai 40 anni, faceva negare tale sofferenza, non solo, ma anche perche tale lesione non suole riscontrarsi accompagnata dall'oculomotore, da cefalea e vomito. Il cuore e i vast integri facevano escludere una paralisi bulbare per embislismo, senza dire che i sintomi per questa ultima lesione pravvengono di presente e riscontransi accompagnati da 19sulto apoplettico, ecc. Molto più difficile si presentava la d'agnosi differenziale fra una trombosi delle arterie della bare in conseguenza di endoarterite sifilitica, e un tumore gonmoso o infiltrazione che esercitassero pressione sulla basidel & ventricolo. Ma l'irritazione precede la paralisi dipendente da tumore, ciò che non si riscontrò nel caso riferito dall'autore e l'infiltrazione avrebbe dovuto appalesarsi per lesione di una più estesa regione. L'assenza di ogni sintoma che si riferisse ad un'alterazione nel campo dei nervi ottici,

dei peduncoli cerebrali, del ponte di Varolio, dei trigemini, faceva escludere una infiltrazione e faceva incluare per una endoarterite di quei vasi che decorrono nel fondo del 4º ventricolo.

Non puo ammettersi una perfetta obliterazione, che allora la terapia sarebbe rimasta senza buon successo.

Nel 5º caso, assai importante per gravezza e generanta dei sintomi nervosi, non poteva mettersi in dubbio l'esistenza di un tumore nel cervello, senza però poterne determinare con assoluta precisione la sede, la quale si argomentava dovesse essere la zona dei nervi ottici, essendo maggiormente lesi l'organo e la funzione visiva. E poiché tali alterazioni erano per ambedue gli occhi non potevano che attribuirsi agli effetti di compressione di un tumore nel chiasma dei nervi ottici.

Secondo l'Oppenheim, che per moltephai osservazioni ritiene che l'emianopsia bitemporale fugace, sia un sintoma caratteristico di un tumore gommoso sulla zona del chiasma dei nervi ottici, nel caso citato dall'autore la poliuria era accompagnata da emiopia, si argomentava che la lesione fosse di origine e natura sifilitica per compressione di un tumore specifico sull'incrocio dei nervi ottici.

Stavano intanto ad affermar la sifilide in questo caso vecchie cicatrici raggiate in tutto il corpo, polisifeniti e ce-falea esacerbantesi nella notte.

La cura specifica apportò sensibile miglioramento, ma l'osservazione non pote essere continuata perche l'inferma volle abbanionare l'ospedale.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

Nuovo trattamento della laringite oronica. — 8 m - MANN.

Questa malattia che nella sua forma secca suesse vote termina con la pachidermia del laringe, e stata sempre la tutti gli specialisti riconosciuta di difficilissima cura e segione di completa afonia permanente o passeggiera. Essa e più frequente nelle persone de lite all'alcool.

Il dott. Scheimann, assistente nel Policinico di Larrozoiatria in Berlino, ha recentemente osservato che la locale
applicazione di leggiere soluzioni di acido acetico sono un
mezzo assai etheace in questa ribelle alterazione. Il rimo no
verrebbe applicato facendo inalare al paziente due o tre volte
al giorno, per dieci minuti cascuna volta, una soluzione al
2 o 3 °, di acido acetico polverizzato. Una piccola qua 134
della sonuzione e anche introdotta nel laringe con una siringa. Questo trattamento non fastidioso per il paziente, secondo l'A, vincerebbe la durezza delle parti, che ritorner lebero man mano più morbide, i tessuti si rifarebbero mali,
e la spessezza scomparirebbe. Anche la flocaggine andreb e
scomp crendo gradatamente e la voce ritornerebbe normo.

R.

Trattamento antisettico delle scottature — Mir. A. E. Maylard, B. S. Glasgow.

Gli autori hanno ottenuto ottimo successo dal seguente trattamento antisettico delle scottature. Lavata la lesione e una soluzione di sublimato (1:2000), la si ricopre con telu

protettiva (stilla bagnata nella soluzione, al desopra si applica del cotone borico precedentemente spremuto della medesima soluzione, e poscia si sovrappone del tessuto di gutta-percha, ravvolgendo poi il tutto di cotone al sublimato e facendo poscia la fasciatura.

I vantage: sarebbero: le parti sterrizzate dalla scottatura, si mantengono sterri, non insorge infiammazione attiva, e quindi non segue necrosi sei tessuti, non abbondante raccolta purulenta, non necessità di rimuovere la medicatura e poco o nessun dolore facendolo; non cattivo odore, il tessuto necrosato e presto eliminato per lo sviluppo di buone e vive granulazioni, la risultante cicatrice e al maggior grado possibile non deforme, per essere state le parti preservate da ogni settica influenza; il processo di guarigione influe procede senza accun accidente locale.

R.

Studio sperimentale sul veleno della Naja tripudians o Cobra capello ed esposizione di un metodo per la neutralizzazione di questo veleno nell'organismo. — Calmette. — Annales de l'Institut Pasteur, N. 3, 25 mars 1892).

In occasione di un'inondazione all'epoca delle grandi piogre, in un villaggio della Cocincina, vennero catturati 19 di questi serpenti e portati al direttore dell'istituto hatteriologico di Saigon. Questi, proponentiosi di studiare l'azione e la neutralizzazione del veleno di questo temutissimo fra gli otidi, prataco l'abiazione delle loro glandule velenifere (parotidi e con diversi processi fece degli estratti del tossico. Dopo le ricerche del Gautier e noto che il tossico differisca dalla nostra saliva più per l'intensità dei suoi effetti che per la sua natura intima, la quale sarebbe modo affine pure a quella della parte estrattiva non cristali zzabile delle urine normali dei vertebrati in genere.

Nulla di nuovo ci apprende il Calmette sull'azione fisiologica del veleno ofidico e sul meccanismo della morte da esso prodotta. Dagli studi e dalle osservazioni di Quain, G88 RIVISTA

Tissaice, Fayrer e Brunton, Panceri e Gasco e ultimamente del Mosso, si sapeva già che il voleno, di una diffusionita veramente straordinaria, è portato dal sangue ai centri nepvosi, e, fra questi, i centri bulbari che presiedono alia respirazione sono quelli che ne subiscono gli effetti permenesi, onde l'animale morsicato o moculato muore per astissa, mentre il cuore — ultimum moriens — da ancora qua che battito e si ferma in diastole.

Circa la questione controversa se il veleno sia assorbe le anche dalle mu ose in modo così rapido da cagionare la morte, l'A. ha trovato che sulla mucosa congruntivare a veleno non fa che apportare un'infiammazione intensa comparabile a quella del jequiriti; sulla mucosa respirate ra (trachea) è rapidamente mortale; sulla mucosa intestici com rettale) non esercita azione irritativa, ne produce te omeni di avvelenamento.

L'ingestione secondo l'A. non offre ugualmente alcun danno reale a meno che non esista una lesione faringea o gastrica. Fayrer lia sostenuto una tesi opnosta e pretende che di succhamento della ferita come soccorso terapeutico pessa esser pericoloso a chi lo mette in opera. Contro questiche mone starebbero gli esperimenti del Calmette, egli fece ugerire ad una cavia, ad una gallina e a due piecioni de a dosi progressivo e biquotidiane di veleno. Solo un preciore mori al secondo giorno, ma l'A. crede probabile che ana puccola quantità di veleno presso il piccione deceduto sa penetrata per la trachea durante l'ingestione. A prescin l'il da questa interpretazione che potrebbe non essere esatis. sufatti esperimenti lasciano ancora dei dubbi. Le esperimenti di Bellanger (Pondichery, e di Favrer dimostrano che l' tossico della Naja, introdotto per le vie digerenti, e quast sempre positivamente dannoso e talvolta mortale, benefe 1 fenomeni si producano lentamente e talvolta non si abb i nessun effetto. Però questi ultuni autori come il Calmette non tennero conto se gli animali fossero digiuni o pur o-Ora, potrebbe darsi avvenga per il veleno otidico cio che il Bernard constató per il curare, cioè che il suo assorbi mento per le mucose si fa con lentezza e la sua innocuita quando è ingerito non è sempre fenomeno costante, nel

cane, p. es., se l'ammale ha mangoato il curare non viene assorbito, mentre lo e se l'ammase e digiuno ed allora cagiona la morte.

Non conoscendosi alcun antidoto fis ologico del veleno, l'unico spediente sta nel neutralizzare il veleno con una sostiniza che lo renda risolubile e quindi massorbibile.

Il permanganato di potassa è considerato il migliore neutralizzante del vereno ofinico, dopo gli studi di Lacerda che fere conoscere questa sua virtu. Esso forma, infatti, col veleno un conzulo albuminoso nero ed insolubile. Si usa in pratica la so uzione all'1 p. 100 e si miettano da 5 a 10 siringhe di Pravaz nel foro stesso della ferita e tutto an'intorno di essa. Secondo gli esperimenti di Wall e Richards, trascorsi 4 minuti, e ben difficite che si possa sperare qualche effetto dalle iniezioni di permanganato. Il Calmette lo trovo pure impotente a neutralizzare il veleno, allorche questo ha già impregnato i tessuti vicino al punto d'inoculazione.

Egh sperimentó perció con una soluzione di cloruro d'oro all'I p. 100 che trovó dare col veleno un precipitato gelatimoso bianco insolubile; precipitato che si ottiene anche se si mescola in proporzioni debolissime col veleno. Egh trovó che i tessuti di fresco imprezioni di una soluzione di cloruro d'oro sono resi incapaci di assorbire il veleno. Tale sostanza ha un'azione meno caustica del permanganato e per neutralizzare il veleno nelle ferite non è strettamente necessario fare le imezioni nel foro stesso di esse e nelle sue immediato vicinanze, delle miezioni interstiziali disseminate ad una distanza anche considerevole bastano a preservare l'aminide. Applicata una legatura elostica alla radice del membro avvelenato, poi, qu'iche minuto più tarti, impregnati di clorure d'oro i tessuti al disopra della legatura, senza toccare la ferita. Favvelenamento non si produce.

Tanto il cloruro d'oro, quanto di permanganato di potassa tornano mutili se si sono gia manifestati sintomi di astissia bulbare; pero il cloruro ha subpermanganato alcum vantaggi:

a) E meno caustico e, potendosi fare delle miczioni disseminate di non più di 1 centimi, cubico, si evitera la gangrena della parte iniettata; bi Non e necessario per la sua azione che vi sia contatto diretto delle due sostanze e perciò si potra non solo neutralizzare l'attività del veleno rimasto nella morsicatura, ma altresi gran parte di quello che si sarà assorbito e che si troverà diffuso lungo il membro leso; e non è piccola cosa trattandosi quasi sempre delle estremita.

Il metodo da seguirsi sarà dunque:

1º Applicare un laccio possibilmente elastico per impedire l'assorbimento del veleno, interrompendo la circolazione venosa fra la morsicatura e il cuore;

2º Imettare nella ferita e tutto intorno ad essa 8-10 c. c. d'una soluzione di cloruro d'oro all'1 p. 100, sterilizzata, non mai più di un centimetro cubo per miezione.

3º Fare altre iniezioni simili verso la radice del membro leso a livello e al disotto della legatura elastica, sia nel tessuto cellulare sottocutaneo, sia nello spessore dei muscoli

La legatura elastica può esser tolta senza inconvenienti appena fatte le iniezioni.

Non bisogna dimenticare l'avvertenza che la soinzione d'oro deve essere conservata in una boccetta di vetro giallo o nero, per evitare la sua decomposizione sotto l'influenza della luce.

F. R.

R. Miller. — (Therapeut, Rerue der allg. wien, medis. Zeitung).

Dall'anno 1891 furono spesso usate nelle affezioni del cuore, nelle malattie admantiche, nelle acute e croniche, malattie dei polinoni, segnutamente nella tisi polinonare, le miezioni di olio canforalo. La dose adoperata e secondo la seguente formola:

Se ne inietta ogni due giorni una siringa piena due volte il giorno o ogni giorno due volte il contenuto di una siringa del Pravaz, profondamente sotto la pelle.

Più tardi i summentovati dottori vollero aggiungervi il

DI TERAPEUTICA

gusiacolo e l'iodoformio, una dovettero tralasciare queste imezioni pel gran dolore che producevano. Furono in questa guisa, cioè con l'olto canforato, trattati 57 maiati. I risultati generali sono i seguenti:

Le imezioni non cagionano alcun dolore, in nessun caso si formarono escare od ascessi. Gli effetti sono molte volte quasi immediati, più frequentemente tardivi. In quasi tutti i malati in notte dopo la prima miezione fu caratterizzata da un profondo sonno, le notti seguenti furono egualmente buone. Spesso torno l'insonnia quando si cessarono le imezioni.

Il secondo effetto fu la repressione del sudore in 3/4 dei casi. Solo un malato sudo di più dopo la iniezione, l'appetito torno nella meta dei casi e pure la digestione si fece migliore. Non furono mai osservati disturbi digestivi.

Su sei malati si ebbe rapido miglioramento dello stato generale. Questo fu particolarmente ammirevole in un malato con caverne in ambedue i polmoni con grande dimagramento e deb dezza. In 10 o 12 casi vi fu abbassamento di temperatura che però non fu sempre regolare. Sulla espet torazione e i segni della ascoltazione nulla si pote stabilire pel breve tempo della osservazione. In otto casi ebbesi aumento di peso di 1-2 chilogr, in circa cinque settimane. Questi buoni effetti non sono sempre rimasti durante il periodo di riposo.

FORMULARIO.

Contro l'emicrania - (Lo Sperimentale, anno XLV, N. 23).

Il dott Schlutus prescrive nell'emicrania delle pasticche così costituite:

Pr. fenacetina. gr. 0,3

- sodio salicitato di caffeina » 0,015
- idroclorato di chinina . 0,20
- o idroclorato di morfina . o 0.005

fa pasticche con pasta di caccao.

Dosi tali N. 30

Contro la blenorragia. — Dott. G. CANGIANO. — (Morgagni, N. 3, parle 1º, marzo 1892.

L'autore dice di aver trovato sempre essere l'acido temco il più utile antisettico nella blenorragia ed il solfato di zinco il più utile astringente.

Consiglia quindi le seguenti formule:

1º Nelle blenorragie acute o subacute:

Pr. acido fenico puro. gr. 0,50 - 1

• glicerina pura . . • 5 -- 10

n acqua distillata. . n 100

aciogli senza alcool.

S per imezioni uretrali 3-4 volte al giorno.

A questa form as in seguito giova aggiungere anche il solfato di zinco nella proporzione di centigr. 25-50 per ogni 100 gr. di acqua distillata.

2º Nelle blenorragie croniche e nelle goccette giova aumentare la dose del solfato di zinco fino al 4/2 o all'1 p. 100.

Contro la laringite catarrale. — Cot PARD. — (Revista de sanidad militar, 1º marzo 1891).

Pr. antipirina gr. 6

S per polverizzazioni (3 volte al giorno durante 5 manuti).

Contro la stipsi. — (Lo Sperimentale, N. 4, 1892, Dal Controlla stipsi. — (Lo Sperimentale, N. 4, 1892

Pr. estratto fluido de cascara sagrada,

- Tintura vinosa di rabarbaro di Darel, ana gr. 25.

S. da prendersene un cucchiaino da caffé mattina e sern.

Contro l'asma. — HUCHARD. — (Lo Sperimentale, N. 1, 1892. Dai Centralb. f. Therap., N. 2, 1892).

Pr.	ioduro	po	tassico	,	۰		gr.	10
В	tintura	di	lobelia	۱.		4		10
n	tintura	di	poliga	la	٠			10
В	estratio	d	oppio	٠		ce	ntigr.	10
	Accius o							900

D. S. un cucchiam mattina e sera in ta di bicchiere d'acque.

Contro il reumatismo articolare — (Lo Sperimentale, N. 1. 1892, Dal Central, f. therap., N. 2, 1892).

Fu consigliata l'applicazione sulle articolazioni malate della miscela seguente:

Pr.	salolo .		0 +	۰	D	٠	٠	q	gr.	- 4
p	etere .	ā	۰	0	d	0		0	20	4
	collodion									30

Contro la blenorragia. - Castellan. - (Gazzetta medica lombarda. N. 2, 1892).

Fondandosi sul fatto che il pus blenorragico e acido, e che l'acidità e la virulenza sono correlative l'una dell'altra. l'autore consiglia le imezioni di bicarbonato di soda all'1 p. 100.

Dice di averlo usato gia m 33 casi con 33 guarigioni nello spazio di 20 giorni.

Contro la risipola. - Ni SBAIM. - i Faro medico, N. 1, 1892).

Pr.	ittiolo .			٠	}	er10	45
10	lanolina.		0	D) and	fer.	TO

S. per unzioni sulla parte malata da avvolgersi poi con ovatta salicilica.

Contro le scottature. - (Faro medico, N. 1, 1892).

Pr.	salolo.				٠		parti	10
20	olio di	oli	VO					60
20	acqua e	di (calc	e.		0	10	60

Mesci e segna uso esterno.

Contro i sudori dei tisici. - (Faro medico, N. 1, 1892).

Nei sudori profusi dei tisici quando si forma come uno strato vischioso su tutto il corpo dell'infermo l'agaricina da risultati eccellenti e viene prescritta nel seguente molo

Pr. agaricina gr. 0,25

- polvere del Dower. 4
- p gomma arabica 2

Mesci e dividi in dosi N. 20,

Se ne prente um alla sera e se la se rezione del sottore non cessa se ne prende un'altra dose con la quale di ettiene l'effetto.

La polvere del Dower basta a prevenire l'azione irritante che l'agaricina ha sull'intestina.

Tintura dentifricia cosmetica. — C. Platschick. — (Progresso dentistico, anno 1°, N. 3).

Secondo l'autore la migliore sarebbe la seguente formola del Carreras di Pisa:

Pr. acido benzoico. . . gr. 3

- » tintura d'eucalipto. . . » 15
- p timolo centigr. 25
- * alcool gr. 100
- * essenza di menta. . . goccie 15

S. se ne versano nell'acqua alcune goccie fino ad interiodamento come si usa per tutte le altre acque dentifricie

Contro l'influenza. — L. RABENER. — Gaceta sanutaria de Barcelona, N. 2, 1892).

Secondo l'autore la creolina, amministrata fin da princa a sarebbe il vero specifico contro l'influenza.

Pr. creolina. centigr. 50

- balsamo tolù
- » estratto di liquirizia . . ; ana q. f.

Fa s. a. 50 pillole, coperte da un tenue strato di collodion. S. se ne prendano 3-1-8 al giorno, secondo i casi.

RIVISTA DI STATISTICA MEDICA

Relazione medico-statistica militare per l'anno 1890.

- Ispettorato di sanita militare. - l'fficio statistica - Colonneilo medico ispettore dott. Sanianera.

Dalla indicata Relazione teste pubblicatasi, toghamo alcuni degli essenziali dati, atti a dare una qualche idea delle condizioni sanitarie dell'esercito durante l'anno 1890.

Forza.

Minima ne	-H'anno				,	486905	i (otte	obre)
Massima						214500	(feb	braio)
Media						22138	<u> </u>	
Entra	u nei lu	oghi o	li cur	a (d	edotti	i trans	itati).	
Nelle infer				8:	2027 -	= 371 р.] ()()()	forza
Negli stal	uliment	i spedi	alieri			-00		
militari						= 360	10	
Negh sper				1	12227	65	3	b
Nei manie						+ 425	Д	
Negli sper						= 796	10	2
III totate .	÷ •							
Entrata n	ninima:	negh	ostie	dalı,	divi-			
		sion	e di (Cune	ю	= 307		
9		in tota	le, di	visio	ne di			
		Gen	ova			= 109		10
9	<i>ij</i> •	negli	osped	ali, 1	mese			
		di d	icemb	ore .	, .	= 24	9	33
2	39	in tota	le, me	ese d	li no-			
		VIA IV				= 49	3	25

Entrata mas	sima: r	negli e	nspedal	li, di	vi-
-------------	---------	---------	---------	--------	-----

Stolle	di	Bari		 634	p.	1000	forza
in totals	2	ininian	3:				

in totale, divisione di

Bologna . . . = 999 »

negli ospedali, mese

di gennaio . . . = 58 »

in totale, mese digen-

naio. = 146 • •

Le malattie che diedero il maggior numero di entrati negli ospedali ed infermerie presidiarie inditari furono:

Numero

Apparecchio respiratorio 12852 Malariche 5393

Morbillo. 670 (scarlattina soli 41)

Risipola. 576

merie, e 239 negli spedali civili).

veneree .

15156 (oltre 6746 nelle infermerie, e 721 neglispedali civili).

(Non si ebbero che 16 scabbiosi, dei quali 15 furono curati nelle infermerie di corpo).

Giornate di malattia.

(Giornate di assegno N 80805244).

Nelle infermerie di corpo — 726954=9 p. 1000 d'assegno.

8,5 per individuo.

Negli stabilimenti spedalieri militari:

Ufficiali. . . 25243

Truppa . . . 1859614 / 2082686 = 23 p. 1000 d'assegno;

Non militari . 167192 21 per individuo.

Degenti giornalmente.

									Numero
Nello	infermer	ie di cor	po						1992
Negli	ospedali	civili .		0	٠		4		858
			(Ufficiali						69
			Truppa						5095
1			Totale.						5706
In tota	ale, trup	ра				0	46.	٠	7915

Mortalità.

Ufficiali (forza 14710): decesiuti 101 = 6,8 p. 1000.

	Deceduti	negli ospetali civili	310
	19	» » militari	956
Thursday	υ	negli stabilimenti sped, tutti.	1266
Truppa	10	nelle infermerie di corpo	10
		fuori dei lunghi di cura	389
	20	In totale	1665(4)

(Sottufficiali 133, caporali 148, soldati 1384).

La mortalita massima occorse in gennaio (0,91; la minima in novembre (0,42 p. 1000).

N. 56 decessi occorsero negli spe iali in individui gia riformati.

N. 235 decessi occossero in infividui mandati in licenza di convalescenza.

Fra le cause più salienti della mortalità enumeransi le seguenti tra i ricoverati negli stabilimenti mittari:

Vanuolo N. 6 — Morbillo 42 (sepriatina 1 — Febbri tifondee 285 (oltre 14 morti in licenza di convalescenza) —
Meningite cerebro-spinale 10 — Differite 3 — Malaria 9
(oltre 4 morti in licenza) — Influenza 12 — Tubercolosi 387
(oltre 82 deceduti in licenza) — Malattie bronco-pleuro-polmonari 422 (oltre 71 morti in licenza) — Malattie cardiache 23
— Infortuni 38 — Annegamenti 24 — Omicidi 11 — Suicidi 87

(dei quali 18 nel 1º anno di servizio, 13 nel 2º, 19 nel 3º, 13 nel 4º, 5 nel 5º); il numero massimo dei suicidi (12) occorse in giugno ed in settembre, il minimo (3) in gennaio e febbraio.

Esonerati temporariamente o permanentemente dal servizio.

· Ne	mero
Inscritti rimandati rivedibili (dai distretti e corpi)	
Inscritti riformati idai distretti e corpi)	17.5
Militari riformati in rassegna di rimando :	2877
(nella proporzione quindi di 13 p. 1000 della forza).	

Dei militari riformati:

- N. 50 lo furono per conseguenze della malarica intezione;
 - 276 per tubercolosi;
- » 614 per malattie dell'apparecchio respiratorio,
- * 228 per malattie cardio-vasali;
- » 174 per malattie oculari;
- s 539 per ernie;
- * 71 per postumi di traumi.

Furono accordate:

- 6738 licenze di convalescenza di durata ordinaria (1 a 3 mesi);
 - 210 licenza di convalescenza dietro rassegna di 3 a 12 mesi);
- 8838 licenze per malattie in totale, circa cioè 40 p. 1000 della forza;
- 1010 furono mandati in licenza per malattie dell'apparecchio respiratorio;
 - 90 per postumi di lesioni traumatiche.

Ben 235 (1, 37) degli inviati in licenza decedettero durante la stessa.

		Entrati	Morti		Giornate		Hiforme e	licenzo
A B M 1	Ferra num	p. 1000 forza	numero p. torsa	d'infer- mern	d'ospe- dale	di ma- lattia p (000 d'assell	p. 10 della fe	30
Granatieri	2018 2	589 1283	24; 11	,9 9997	16618	36	19,3	38,7
Fanteria	95073 81	212 854	720 7	,6 338142	969492	38	14,0	44,3
Bersaglieri	14579 10	918	93 8	0 49147	119401	40	12,8	51,6
Distretti	9250	7016 758	60 6	,5 20811	87325	32	25,4	\$1,5
Alpini.	8443	5354 634	49 5	,8 25374	54831	26	7,1	25,1
Cavalleria	23453 20	0080, 856	181 7	7 408693	290278	47	12,8	11,
Artiglieria	24477 2	1723 887	214 8	7 100399	250981	39	12,3	\$.3,6
da fortezza.	6761	5851 865	49 7	,2] 267H	63371	346	12,3	\$3,6
Genio .	7274	5287 864	45 6	,2 21128	63092	32	12,0	35,
Carabinieri	24621 1	0377 \$21	156 6	,3 18632	175236	2.1	6,1	21.
Fruppe di sanità.	2116	1147 542	18, 8	,5	22599	25	16,5	63,
Compagnie sussistenze	2033	1070 520	12 5	,91 93	19853	-27	11,8	27.
Stabilimenti penali .	2306	1717 749	18 7	,6	26960	32	25,6	6,

Condizioni sanitarie per mesi.

							1		E	itrati	5	forti		Giornate	
	1	Ft 34	1				-	Forza	numero	p. 4000 forza	numero	p. 4000 forza	d'infermeria	d'ospedale	di malatti p. 1000 d'assegno
Gennaio .								241170	35278	146	227	0,94	128804	241793	10
Febbraio.					,			244500	17207	70	157	0,64	79684	209961	42
Marzo								243877	16147	66	158	0,65	74749	206904	37
Aprile	,							243519	13773	7)7	155	0,64	65102	192939	35
Maggio .								243228	13758	57	149	0,61	60993	203820	35
Giugno								242162	13639	56	158	0,65	53503	197619	35
Lugho								238121	14343	60	10()	0,63	\$1477	207960	34
Agosto .								207745	12691	61	127	0,61	34723	175912	33
Settembre								191545	10515	55	116	0,61	41944	142661	32
Ottobre								186907	10310	55	108	0,58	16811	139946	32
Novembre								187531	9247	49	751	(),52	\$7558	126375	31
Dicembre					,		ł	187777	9248	50	81	0.43	52173	127108	32

Condizioni sanitarie per divisioni territoriali.

			Enti	atl	Mot	th	Giornate
		Forza	Numero	P. toto forza	Numero	P. MOU	d'aspetate (truppa)
Torino .		1.359591	8757	626	400	15,1	122601
Novara .		7022	5842	852	24	14.3	38402
Alessandri	a.	9854	7510	762	45	15,5	66320
Cuneo		9088	6406	765	29	14,3	52793
Milano		10447	6976	668	47	13,7	78924
Brescia .		9871	6771	686	37	12,7	73348
Piacenza.		10789	7855	728	71	16,7	90144
Genova		7494	4565	609	49	18,5	49300
Verona .		12495	9361	749	64	11,8	114668
Padova .		12021	9814	816	46	9,1	90134
Bologna.		10483	10469	999	25	3,9	110961
Ravenna.		5648	3785	670	7	13,1	10274
Ancona .		6494	4827	743	22	11,3	47711
Chiefi		6511	5577	855	23	10,0	50834
Firenze .		9630	8126	844	41	14,3	79954
Livorno .		2808	6779	826	8	5,5	33766
Roma.		14090	13745	976	88	13,4	157568
Perugia .		5194	4093	846	14	7,8	36925
Sardegna		3728	2634	707	13	78	30294
Napoli		19965	18897	947	111	11,3	251790
Saleruo .		4439	3807	858	19	8,0	49162
Catanzaro		4476	3641	813	14	6,2	49254
Palermo.		9429	7453	790	43	12,8	91809
Messma.		5125	3980	777	10	4,3	54097

Movimento complessivo dei diversi luoghi di cura

		Entrati	Morti	Giornate di cura
Infermerie di corp	ю	82227	10	720054
	'Ufficiali	706	13	25243
Stabilinessti	Troppa	82117	()")/1	1869514
Stabilimenti spe-	Inscritti .	6514		30637
dalieri militari.	Non milit.	9847	7()	167192
*	Totale	99184	1039	20
Ospedali civili		1400	310	31:034
Totale (truppa) .		1762.66	\$.1",")	25/19/152

Collegi militari .

Stabilimenti termali e bagni marini.

) incrat	l.	Truppa
Ammessi in	CU	ra				۰		٠				656		1619
Acqui .				٠						4		343		350
Ischia .							٠		٠			139		443
Casciani	a .					0	۰			0		58		51
Salsoma	ggi	010			0	0	0					- 10		54
Recoaro					٠				0			116		103
Stazioni	bal	neo	-ma	rir	10.		۰			۰				438
			S	cu	ole	e	co	lleg	i.					
Entrati in co	ıra:													
Accaden	nia	mili	tare	9.						561	per	291	(11	forza
Scuola 1	nili	lare	p	٠						936	20	937		20

1791

927

Giornate di cura 21683 = 28 p. 1000 di presenza. Entrati venerei 112.

Chiamati temporariamente alle armi.

Giornate d'assegno in to	tale						Numero 2006(150)
Entrati all'ospedale			0				2971
all'infermeria.							1149
a in totale							4120
Morti							ri.
Riformati					۰		925
Giornate d'ospedale							23154
d'infermeria .							5735
» di malattia in							28889

Colonia Eritrea.

Forza: massima 5795 (febbraio); minima 5501 (ottobre: media 4228.

Ammalati 5108 = 1080 p. 1000 della forza.

Morti 93 (fufficiali) = 18,8 p. 1000 (per colera 6,3 p. 1000).

Giornate d'assegno 1725659, di cura 80526 = 52 p. 1000.

La massima degli entrati in cura (130,8 p. 1000) occorse nel maggio; la minima nel gennato 48,8).

Stebbero 1348 venere: = 263.9 p. 1000 della forza, 95 ottal-mici = 19.0 p. 1000 della forza.

Si ebbero 50 casi di colera con 30 decessi.

Si annoverarono 5 suicidi.

Fra i rimpatriati per malatua occorsero 7 ca-i di decesso e 7 di riforma.

Particularità.

Influenza:

(Nel dicembre 1889 si avevano avuti 1409 casi d'in-fluenze)

1890:	gennaio	Ť				63503
10	febbraio					3202
25	marzo.					150

Totale 70764 decessi 13

Africa .

٧	enerei:										
	Entrati:	infermerie		٠		۵		0			6746
	Ja	ospedali civili.		۰		0	٠			٠	721
	"	stabilimenti spe	adal	ieri	11	oils	lar	i.			15656
	5	istituti di istruz	ion	e.						٠	112
	0	colonia Britrea							ú		1248
				T	-1-	10					0(540

Vaiuolo:

Casi. . 95 's dati dalle classi temporaneamente chiamate alle armi).

(Nessun caso occorse nelle truppe in Africa).

Vaccinasioni.

				Numero
Vaccinati				48509
Dei quali:				
Gia vaiuolati.		٠		834
Già vaccinati	8	٠		47200
Vergini				535

Numero

Con	linfa ani	male	17962	con 2:	7615 6	siti	positivi
20	» um	anizzata	607		315	В	In .
Eaiti	positivi	nei gia vaiuolati	\$10				
20	20	nei già vaccinati	25291				
20		nei vergini	374				
15	20	in totale	26078	= 537	p. 10	000.	
							11

CONGRESSI

V. Conferenza internazionale della società della Croce Rossa. — Roma, 4892.

Le societa della Croce Rossa, oramai sparse in tutto il mondo civile, hanno stabilito riunirsi ogni 5 anni in internazionali conferenze, onde riconoscersi e l'affiatarsi, studiore unite e cercar di risolvere di comune accordo le quest su che sollevansi e stringer benanco dei cordiali amichevoli i risonali rapporti, tanto utili e fecondi per l'opera delle associazioni tutte.

Dietro le deliberazioni adottate nella conferenza di Carsrulie — 1887 — Roma doveva essere la sede della V di tali conferenze, nel 1892 : el infatti visi rium numerosa, col concorso di molti soci nazionali, el onorata da quello pure letevolissimo dei rappresentanti delle societa estere quasi tutto, e tra essi di molte vere illustrazioni dell'opera e della scienza, in specie della medicina e civile e militare.

La conferenza fu maugurata il 21 aprile, di natalizio di Roma, in Campidogho e precisamente nella splendida sala degli Orazi e Curiazi. futto era stato con somma ed affettu sa cura disposto e tutti si erano adoperati perche riuscisse degna e solenne e rispondente ad'elevato sentimento di ospital tu, che la storica tradizione imporeva a l'alimi Roma,

I membri interversum ascesero a ben 216 / 15 dell'Austria-Ungheria, tra i quali i dottori Forkas La usiae me neo capoper l'Ungherm e Podrazky Guseppe capa del corpo medico militare austria o. 3 del Pelgo e tra questi d Vanderladen. ispettore generale del servizio sanitario in libere, 2 di Butgara, 1 del Congo I in Dammarca; 5 di Francia, e mpreso il medico principale al Ministero della gaerra Lemard ev. 8 della German a, con 2 del Baden, 1 de Baviera, 1 del Meklemburgo, 2 di Sassonia, 2 del Wortemberg, 9 di Prussia, e tra questi il Von Coler generale medico dell' sere to prussiano capo del corpo sanitario e dirigente il reparto medico al Ministero della guerra, coll'addetto dett. Scheibe capitano medico; 3 dal Giappone, 2 di Grecia, 1 dall'Inghilterra, il professore alla scuola di Netley tenente colonnello medico dott. Godwin, 60 italiani, compresi i delegati del governo mag_jore generale me uco isbettore capo Di F. Baroffio, il maggiore medico Panara, il dott. Bocca Paolo medico caj o nella R. Marina; 1 Montenegrino, 7 dei Paesi Bassi, 2 del Portogallo, i della Repubblica Argentina; i di Romana, il colonnello medico dott. C. Vercescu, 2 della Russia, 1 del Selvador, 3 or Serbia, I dogli Stati Uniti d'America, 3 Scandinavi, tra i quali il me neo capo dell'esercito svedese dott. E. Edholm, ed il maggiore generale capo del corpo di sanita norvegese dott. Thaulow; 9 Svizzers col colonnello medico caro dell'esercito dott. Ziegler, 1 di Turcha, 3 delegati deli Ordine Sovrano di Mada i dil de l'Ordine, foi cavaleri di S. Giovanni di Gerusalemme, ramo di Brandeburgo; 2 dei ser invitati esteri, tra i quali un rappresentante dell'Ordine Spedahero inglese dei cay, di S. Giovanni di Gerusalemme; 11 dei 18 invitati italiani.

Nella seanta maugurade (21 aprile, dopo un epportumssimo discorso del presidente e di S. E il ministro della guerra, fu data all'Assemblea comunicazione di un R dispaccio, datato del 15, nel quale le LL. MM il Re e la Regina d'Italia, desiderose di dare alla conferenza un segno dell'ada loro considerazione e simpatia, annunziavano avere stabilito di indire un concorso a premi per un oggetto elle segnasse un progresso rei mezzi di azione dell'opera della Croce Rossa; e conscie come la prontezza dei soccors; sommamente valga ad assicurare il mignor esito delle care avevano determinato:

- I' Che il concorso avesse esclusivamente per oggetto il perfez onamento dei mezzi necessari per sgombrare minediatamente il campo di battaglia trasportandone subito i feriti ai posti di primo soccorso, quindi alle sezioni avanzate di medicazione e finalmente agii ospeciali da campo e provvisori ricoveri.
- 2º Il premio era complessivamente di 10 mila lire divisibili in due, oltre ad un corto numero di medaglie di argento colla effigie degli augusti sovram, quali menzioni onorevoli.
- 3º Il concerso, internazionale, doveva aver luogo in Rema ove sarebbe e resterebbe aperto nel mesedigiugno (893).
- 4º Era lasciata alla conferenza la cura di determinare le condizioni del programma e stabilirne i dettagli.

La conferenza espresse la viva sua gratitudine per l'attocortese e generoso dei Sovrani nostri con ripetuti applansi, deferi alla presidenza la nomina di una commissione i cr ulteriormente riferirgiiene; questa, nominata seduta stante. diede immediatamente mano al suo compito e nella sedula del 26 fece la relazione e propose lo schema del programma, che luconferenza accettó e sanzionó. Il progetto di programma stabniva che il concorso internazionale avessa per oggetto il miglioramento dei materiali d'ambulanza per renderli pi c leggeri e ridotti, e quindi più pronti e rapidi, più facili e numerosi i trasporti, e stabili che potesse estendersi in genere a tutti i mezzi che possono contribuire a raccogliere e trasportare i feriti, quali li speciali materiali necessari nei terreni accidentati e difficili alpini per sollevare i caduti e trasportarli la ove possonsi adoperare gli altri mezzi ordinari: le barelle per renderle leggiere ma sempre sicure e solide. onde possano a ioperarsi con successo, con risparmio di forze anche oggi che le distanze a percorrere, per razgonngere i posti di so corso e le stazioni avanzate di medicazione sono notevolmente cresciute per l'autientata efficacia dei fuochi a distanza; le vetture rese leggiere, capnei di transitare per strade e terreni difficia, finanche i mezzi di illuminazione, conscierati quale faro direttivo, qual mezzo di larga ricerca sul terreno, ed anche come sussidio individuale dei cercatori.

I concorrent: devono presentare desforgetto un modello tipo al naturale, od in Emensioni redotte a non meno di 1, dal vero, accompagnato da una memoria descrittiva, illustrata all'uopo da opportuni dettagirati disegni. Devono essi oggetti giungere a Roma prima del 30 giugno 1803 con preavisso di 15 giorni. l'esposizione loro avro luogo del 15 agosto al 15 settembre 1893; aurante la mostra si radunerebbe il giuri internazionali designato dai consiglio direttivo del comitato centrale della Croce Rossa italiana; esso giuri pronuncirebbe il suo giudizio prima del termine della esposizione, così che il premi possano essere distributti al termine il questa, potrebbero essere proposte delle modificazioni, se credute necessarie, circa l'assegnazione dei premi, avutane pero la autorizzazione daga augusti donatori.

In omaggio all'eco sumpalica che ebbe in seno all'assemblea una generosa parola, che dichiaro non doversi tener segreto alcun progresso nei mezzi di soccorso ai feriti, fu stabilito che le societa di soccorso ed i Governi tutti potessero, è ne e anzi lor fatto vivo invito, presentare alla mostra qualsiasi oggetto atto a soccorrere essi feriti, a lemine le sofferenze, però sarebbero considerati sempre e tutti come fuori concorso.

Nella 1º seauta si procedette alla nomina del seggio presidenziale, proclamando presidenti d'onore. Moynier presidente del Comitato internazionale, ed il senatore Giucciardi presidente onorario dell'Associazione italiana, presidente effettivo il conte Gian Luca della Somagha, presidente dell'associazione stessa.

Nella 2º seduta del di 22 per circostanzo plausibilissime si devette dare la precedenza della discussione alla questione: • attivita marittima lella Crore Rossa • sosterita dall'Espine del Comitato internazionale e dai marchese in Vogue (Francia) relatore della Commissione speciale nominata per essa questione, il quale propone alla sanzione dell'assemblea il voto i « che il potenze firmatare della Convenzione di Ginevra si intendano onde riesciri di estendere i benefici di quella Convenzione alle guerre inceritime nelle confizioni e nella misura che sono lego a cabili ».

Prendono la parola diversi soci e tra questi il dott. Rocca, medico capo nella R. marina italiana, delegato del governo. la proposti ciella Commissione e adottata senza modificazi

Veramente gli articoli addizionali del 1868 alla Convenzione di Ginevra, che non furono sauzionati che da pere potenze, pare che risponderebbero in gran parte al voto cettato dalla conferenza i ratificarli sarebbe ammettere u le cialmente la massima; i dettagli esecutivi, tanto difficia a concretare, verrebbero dopo. Si e detto che quegli articoli scroben paca cosa, ed alcuni aggiunzono che creano una di erdenza della istituzione dalle autorità militari che ne inferenza della istituzione dalle autorità militari che ne inferenza senza quella dipendenza bisogna assolutame le rimunciare alla accettazione del principio. Sta bene poi ci sono poca cosa; ma sono tutto ciò che si pote offenere come difficilissimo inizio di aecordo: e quel poco non è garbeto a molti; pochi governi lo hanno accettato, il che attesta e gravi difficoltà a far meglio.

Nella stessa seduta fu discusso del concorso a premo aperto dalle LL. MM. il Re e la Regina d'Itana e furo o prese le prime relative decisioni che per non ripetere albiamo già riferite più sopra. Furono relatori il colonnelo medico Tosi Italia), e il signor Locurs (Belgio).

For quindi aperta la discussione sul Fondo Augusta, E de fondo rac olto per libere oblazioni nell'intente di eternare di memoria dell'affetto operoso della Augusta Donna in pro del 1. Croce Rossa, e che oggidi si eleva a 51,000 trancui. Not in pero la questione risolta, e nominasi una Commissione per riferirne ulteriormente.

È quand agatata la questione di stabilire che le diverse Sonetà della Croce Rossa facciano conoscere al Comitato internazionale, percinè lo pubblican nel suo Bollettino, quanto dopo casseuma ultuna conferenza ogni Comitato nazionale ha o non ha operato, circa le decisiona che in essa conferenza forono prese.

L'argomento che pareva semi lore, la rilevate diverse divergenze di ormone, respeche di pollunga ed ammata discussione si fim per limitarsi, od « esprimere il voto che i « differenti Countati si tengano al corrente dei loro lavori « e dei seguito che diedero elle debberazioni prese nelle » conferenze internazionali. »

Il governo itmano eveva into ai suor del gat, in propesito delle estruzioni, favorevoli alla originaria proposta, auzi, suggeriva si addottasse la pratica di riassumere nella prima seduta d'ogni conferenza internazionale ciò che si era concretato in ordine ni voti espressi nella precedente: senza di cio molti desigeri e molte, proposte resterebbero a grado di discussioni accidentiche e non avrebbero attuazione pratica per la mancanza delle formatita conclusionali

Bisegnava pero tener conto che i voti, cer mazgoranza si subis ono e che la minoranza di regola con si affrettera ad attuarii, che non e neppure da tutte le potenze e se neta accettata tranqui.lamente e cordialmente l'influenza del Comitato internazionale... Non si poteva dai delegati italiani portare a unique innanzi a nome sel Governo una proposta che con probabilita poteva essere respitata e l'i delegati cui dicarono non dover intervenire nel dibattito, che intatti, come si disse, fim con una conclusione ben diversa.

Netia seduta del 23 è messa sul tappeto la questione del modo onde prevenire e reprimere gli abusi degli emblemi della Croce Rossa.

I felegati del nos'ro governo avevano per istruzione di far osservare che dal punto di vista militare, solo importante era il porto abusivo del bracciale internazionale in guerra; e chè si erano adottate misure preventive reputate sufficienti allo scopo. Non ebbero pero l'opportunita di fare essa co-

municazione, giacché fin dal principio della discussione apparve trattarsi degli abusi in tempo di pace

D'altra parte se le opinioni più disparate nella relativa questione furono emesse, quasi tutti gli oratori però care avessero un punto di vista comune, che in una sunde ruinione era praticamente impossibile combattere... E fu perc o che nessun delegato governativo militare prese la par-a-Si mostrano invero tutti i discutenti convinti, siano gli cinblem: della Croce Rossa proprieta delle omonime Societa, mentre, e precisamente per la Convenzione di Ginevra, ««» es lusive proprieta delle potenze segnatarie: le societa, associazione, ecc., della Croce Ros-a non sono nei pure auminate nella Convenzione; e se l'uso degli speciali segui i accordata ad esse societa da alcuni governi lo fu co acpotrebbero farlo a qualsiasi altra associazione, corto mizione, ecc., degicata ad identici od affini intenti; diverse secieta ne fanno uso per semplice tacito consenso; tutti i . verni firmatari ne adottarono insiememente per lo meto l'uso pel personale sanitario dell'esercito in guerra, per a materiale samtario, ad indiziare in guerro i luogia cura, ecc., tatte cose estranee assolutamente alla Crow Rossa, anzi, per esplicita disposizione della Convenzione. riconoscendone l'opportunita, potranno le autorita mintari accordarne l'uso temporario agli abitanti stessi del paese, ec-In Italia nessuna società o corporazione ha diritto ali uso degn emblemi de la Croce Rossa; perché così piacque lo governo e cosi ha stabilito. Ma dove non esistono neppuro legali riconosciuti rapporti tra essa societa ed il governo ben diversa, pare, corre la bisegna. Di tutto ciò non si tenocpunto conto ed a maggioranza furono votate due proposte del Comitato internazionale, che attestano, massime illustrate da certe indicazioni daba discussione emerse, le aspirazioni della associazione:

1º Furono invocate delle disposizioni di legge e delle sanzioni repressive — carcere ed ammende;

2º Fu dichiarato che qualsiasi uso di quelli emblemi cillegittimo se non si fonda su d'un permesso, generale o speciale, accordato dalle autorità della Croce Rossa.... E si

è parlato persino che pot esero accordare tale diritto dietro pecuniari compensi!

Venuero quin hi messe immanzi due così vazhe e terretiche proposte che non poterono naturalmente essere risolte se non con un voto molto semplice, raccoman iambole cue ai comitati centrali dei differenti paesi per he particolarmente le studino comeccie importanti... Esse erano così ci ncepute

- 1º Necessata di ringa in locan salubri in prossimata dei
- « campi di battagua dei maiatre a riterdi u su tras ortania,
- 2º) Dovere la provvedere al mantenguent de tent le malati.
- chede organizzazioni sanitarie di 1º e 2º linea, a

Le flantronce, e definizioni non mancavano che l'una sanzione, fell'indicazione, cor les come si sater le dovuto e poluto provvedere a tanto!

Il constato centrale germanico a mezzo de suo relatere dottor professor Gurlt presentó la questione:

- Sugli approvvigionamenti razionali delle baracche d'am-
- · bulanza trasportabili e sunifaso del lopo in densie di arre ne-
- mento nella assistenza reternazionale, «Presenta dei disegni.
- e fotografie rappresentanti ie bara iche ed i loro acce-sori tutti secettati in Germania, non formulo pero alcuna concreta proposta.

I delegati militari italiani avevano l'istruzione di dichiarare che il tovo uno piconosceva l'utilità il dot ce l'escretto di harache, ma che credova circa a modelli il esso e al loro arredamento fosse megato inscare a regni Governo la liberta di scelta, secon lo il bioghi, i climi, la stignone, il mezzi disposibili, cer Tale opinione sarebte stata praticissima se la questione si fosse mantenuta nei limiti dei quesito, ma la idea fu fatta sua sul relatore Postempsky che anzi presento ad invito della presidenza una speciale mozi nei era qui di unitale insistery. La mozione fo poi così i crimilata e Trattasi d'una questione.

- strone tecnica. Indunanza non e competente a promaiz are
- un guidizio assoluto; e meglio lasciare intera liberta li scelta
- « alle competenti autorità d'ogni paese. . . . Essa fu ap-

Si liscute quindi di lla maniera e della misura colla quale « le Someta della Cross. Rossa potrebbero inviere soccorsi e nelle guerre lontane e d'oltremare, quan l'an me le ioro nae zionalità non vi siano coinvolte, «

El letta la relazione a stampa sull'ozzetto, che presenta le tre seguenti conclusionali risoluzioni, che ciae

1º Non e possibile formulare delle regole precise circa la natura dei soccorsi, e devono le società interpellare in proposito le autorità militari ed il servizio medico dei paesi belligeranti;

2º Se trattasi a podenze che a iermono alla Convenzia ce di Ginevra non e necessamo pre e siparsi lelia quest cu se trattas, di potenza che vi non aseri dovrassi richieder, e acciunto la la hiarazione di a tesione;

3º Neile guerre coloniali le societa degli altri puesi i rissibiranii i lero soccorsi coli interme harlo della societa de a colonia o della metropoli, o in mancanza coll'intervento de la autorità militari della colonia.

E proposta la nomina di una apposita Commissione per istudiare tali questioni e riferirne.

Nella se tuta del 25 aprile e messa in discussione la questrone relativa all'a ermentanto del parto, dai diritti a etreta e dall'onere delle visite de zanali ai soccorsi invidi etempo di guerra dalle societa dei puesi neutri ai bellige radi-

Si formula il voto che i Governi con precedenti intelligence riconoscano (ali privilegi, le società si obbligherebbero da parte loro ad assoggettarsi a prendere tutte le misure che loro sarebbero imposte e i indicate per prevenire qualsinsi from ed ogni abuso.

Un delegalo governativo francese vorrebbe modificare alquanto la proposta, ed a vece ai esenzione, huntarsi a lite per taculture al acceierare il compimento delle formatiti doganali.

E tata cognizione delle larghe concessioni in proposito accordate dalla legge loganiale italiana, è della riduzione di prezzo in massima ammessa dalle direzioni delle nostre ferrovie.

I delegati governativi svizzera e russi dicono la questione non matura, e che in Isvizzera poi si incontrerebbero dificolta non lievi alta soluzione sua nel senso proposto. Sono por accettate le conclusion sovra accetuate coll'emendament e proposto sal delegato francese.

E formulato quindi il seguente quesito:

- In qual modo le associazioni della Croce Rossa davreb-
- · bero prendere in tempo di pace parte alle manovre militari.
- sia inviandovi dei delegati, o dei distaccamenti samtari; e
- ció nell'interessa della più rerfetta attività delle associa»
- · zioni, come in quello degli eserciti.

Da diversi delegati governativi e i miri e tra questi la uno dei delegati imilitari italiam si osserva che l'azione della Croce Rossa nen divento e non po'en in esidearsi che in 2º linea, vale a ure dopo il comba timento, sarebba, nel puesi o e e accettato tide principio, inii ossi ile le aperovare puelle proposte. Si conclude poi coll'emettere il roto che le societa di soccorso della Croce Rossa cercano d'inteniersi coi ristottivi Governi, per riescire a determinare in quale misura potrebbero essere ammesse ad approffittare delle grandi manovre militari per la istruzione del loro personale

E invero un voto moito platonico, ma e il solo atto pratico che alle stato attuale della questione possa essere attuato... È quindi quasi unanimamente accolto.

E aperta ia asseus-sede sul quest e formazione in tempo di pace di un corporal intercuerre vacebariporta-lent cu ontari, che possano, in caso di guerra, essere impiegati nel servizio della Crore Rossa, giusta fescerienzi futte in tropesito inquesti ultimi tempi in Germania, è che attestino l'utilità della proposizione.

Si propone ancora istituiscansi dei posti di soccorso in tempo di pace per abituare il personale all'esercizio della sua opera.

I delegati miatari italiami avevano avuto delle istruzioni opportune se fesse venuta in discussione la proposta delle intervento della Croce Riesa in tempo di pare nel caso di senagura, disastri, ecci Esse istrazioni espranevano l'idea che la Croce Riesa non poteva perdere il suo carattere e trasformarsi in una societa, in un'opera di benencenza; ma che tutti al più avrebbe potuto prestarsi nel caso di gravi calamita quasi generali e sempre coll'obbugo di rientegrare

por i suoi mezzi, il suo materiale, onde conservarlo atatto per il caso di guerra.

Questi concetti opportuni dati all'ordinamento e stro tella Croce Rossa, ben male s'attagliavano agli ordinament il altri e diversi piesi. D'altra parte non era più possibile discutere su tale terreno dal momento che il questo rignardava un solo lato della questione, cioe la formazio e il tempo di pace di un corpo d'infermieri e porta-feriti i scombili per ogni caso di disgraziati pubblici avveniment.

La questione cosi spostata e la chiusura messa uno di inopinatamente e precipitosamente votata, unpe i ochi decinarazione, e i anzi non fu possibile presentare dal e egato unitare, che ne aveva assunto l'incarico, l'euro, amento opportunissimo del prof. Albim, che aveva de do allontanarsi da Roma, emendamento che cosi suonava i la titte le calamita, nelle quali viene chiamato l'escribba a prestare assistenza, la Croco Rossa potra (o dorra) officre e i suoi servizi all'autorita imiliare e civile e non si riuntera qualora venisse richiesta d'aiuto personale e matecinale ».

In fin dei gonti si e poi conchiuso che la istituzione tu dal tempo di pace d'un corpo di barellai, ma massocie di infermera disciplinati ed istruiti e desiderabilissima, e con esso personale dovrebbe od almeno potrebbe trovare in la cospedati e simili istituzioni il modo di praticamente, in the zionarsi nel suo servizio.

Il 26 e presentata una mozione pella quale, visto i'ri comento dei mezzi d'offesa a tale che non riesce neppure possibile oggi il misurarne la terribile efficana, e società d'acce Rossa avrebbero l'obbligo di preparari con una di tiea attività in tempo di pace e per una corrisponiente con ganizzazione ai bisogni immensi d'una guerra futura. Si conclude poi, nella sucressiva seduta, di riservarne la secusione.

Strinta la questione da tutti i comitati centrali, ne sara dal comitato internazionale redutto un rapporto generale che sarà appunto presentato alla prossima conferenza

Viene messa innanzi la seguente proposizione:

- · Raccomandasi alla più seria attenzione di tutta le asso-
- · ciazioni della Croce Rossa ia necessita associata di appre-
- · filture di lutti i mezzi possibili onite estendire di procu-
- o garda delle idee dell'associazione in tutte le l'assi della
- · poporazione e di aumentare le risorse delle quali vi sara
- · bisogno in caso di camin la pubb i he restansione d'opera
- che pero non tutti ammettono co di guerre internazionali »

E messa quindi in discussione l'aitra, molto alla previdente analoga ed affine i In quale miniera si potrebbe

- interessare la gioventu delle scuole all'alta missione della
- · Croce Rossa ? »

Si conchiude che non v'ha altro mezzo che l'estreazione e la pubblicita (educazione di famiglia, nelle scuole, giunnstica adattata, insegnamento dei primi soccorsi, e prime cure, ecc., appello al clero, insegnamento dell'esercito, facentone fattori di avanzamento; articoli di giornali, (cc). Però all'ampio programma finisce per mancare il sull'agio deb'adunanza... Anzi programmente non la fuogo voto.

La proposta sulla steriizzazione, come preferibile mezzo antisettico, per cui dovrebbe adottarsi nei limiti del possibile sia per fesercito che per la tiro e Rossa, e aipez zada dal Forkas (Ungheria). Vi fa pero delle osservazioni restrituve il Pozzi (Franca) il quale ritiene che per soccorsi immediati, primari, l'assissa e quindi la steriizzazione e impossibile, che nei secondari e de incluri la steriizzazione può ren lere dei grandi servigi in ispecie negli ospedati. ... Dunque ben meglio e trarre partito insiememente dai due sistemi, secondo le circostanze e concorrentemente Cosi si esprime pure il delegato inilitare italiano dott Panara. E tali sono pure gli apprezzamenti dei delegati austriaco.

Ritorna in cami o il Fondo Augusta, la Commissione propone che gli interessi siano accumulati ancora fino alla prossima conferenza e che allora si decida il da fure.

È quindi discussione della illuminazione elettrica.... Vor-

rel besi che un dat tempo di pace le sociota iera Crose Rossa si provvedessero di apparenchi... La cie teretica solotta la procosta che si studi la questione, fissandi l'atterzione sui carri ad accumulatori.

Ritorna in campo la questione dei soccorsi nelle guerre lontane, presentanto la commissione relativa la sua relazione. La questione e un po' misconosciuta percie le si interpreta nel senso del soccorsi in personale, e pere e dando ad essi soccorsi quasi un carattere coercitivo si viste a dobrace se saranto dane attorta mustar grafi . > naturamente interpretazioni non esatte che fauno i vi otri is prestione. Uno receleranti tel governo italiano per estilizione di questo fa netare che per conto suo deve non conche il governo t'anano e a opinione cae le s c. ta .e. a Croce Rossa in conseguenza del loro carattere aderio: nale possono concorrere a lemre le camunta della guerra, in ogni paese, sua del continente, sia d'oltremare, e che hanno l'obbugo di farlo per paesi che hanno aderdo a sconvenzione di Guievra L'assemblea vota appunto per -tervento.

E qui le discussioni ebbero termine.

Ad onorare the ostati fin daths sera del 21 hede uno state dido recevimento a Mi astro degli estera il 22 fu autorizza de visita del maovo osociare un itare e vintervenne la tessa Ministro della guerra che ne fece gli onori, alla sera po sti diede ai Costanzi uno spettacolo di gala coll'Otello di Ver alli il 2) ve fu pranzo d'onore e recevimento ai S. M. il Re. 136 cobe luogo una es ursione a Tivoli con un treno-osic tre della Croze Rossa, con impanto colà ed esercitazione ai un ospeda etto ainino, por un sontuoso pranzo alla villa d'Este e la sera l'illuminazione fanta-tica delle grotte e cascate. L' visita al gran le poli danco in costruzione, facendone ga o coltiil prof. Baccedi; pranzo dato dai medici imbiari italiani es me ner militari esteri, ballo dal conte Della Semaglia, presdente, con intervento delle LL. MM, il 26 visita del deposito materiali di guerra del S. M. O. di Malta; lunchoon deme ner civil nazionali intervenuti alla conferenza ai coliczio esteri, visita si musei Capitolini, sontuosamente illuminati

a cura del municipio; ebbe pur luego uno esperimento d'illuminazione d'un terreno di battagia, per mezzo della lampa la sistema Wels, per cura del comando del corpo di stato maggiore; il 27 pranzo a Corte.

Ed i risultati! Una conferenza non e una assemblea legislativa, non ha diritto di sanzione, ne di coercizione: è tutt'al prù consultativa: formula dei voti accennando ció che può riteners: unle ed opportuno, da un indirizzo alla attivita delle societa aderenti, che restano libere di accetture ed attuare. Ed in questo senso i risultati fur mo and rezzevolissimi ed apprezzati. Poi da luogo a simpatici annichevoli contatti, con cortese scambio di idee, affiatamento, affrateriamento, si strucgono dolci e validi legami ii suma, d'amicizia personale, utili all'opera, vantaggiosi allo scopo umanitario che si preflage Ed in questo campo i risultati furono davvero ottimi. Presentano uno spettacolo confortevole alla popolazione e valgono di nobile feconda pubblicità, e quindi sono mezzo di conservazione e di rinsanguamento dell'opera stessa. Sono quindi le conferenze di vera e propria, elevata, nobile utilità nel campo materiale e massime nel campo morale.

Il programma generale di massima delle conferenze fudunque attuato e bene attuato a Roma.

В.

NOTIZIE

Tenuta da campagna del personale sanitario francese.

Con recente decreto presidenziale fu stabilità la tenuta di campagna per il personale samtario come segue. Si notera come anche in Francia, malgrado siano neutralizzati, i me

dici portano in campagna il revolver ed hanno anche doveriporre la busta chirurgica.

Medico ispettore generale, medici e farmacisti ispet in:

Kepi

Dolman.

Calzoni di panno.

Mantello a cappuccio di panno o di caucciu.

Scrabola con fodero di acciaio nichelato.

Dragona di cuoio.

Recolver.

Guanti di colore.

Me fici e fiumacisti ad eccezione del sopradetti:

Kepi.

Dolman.

Calzoni di panno.

Mantello a cappuccio di panno o causcai.

Revolver.

Spada con dragona di cuoio.

Guanti di colore rossobruno.

Giberna con busta chirurgica.

Bracciale internazionale.

Servizio sanitario militare al Senegal.

Il presidente della Repubblica decreta che d'ora in posi li cupo del servizio samtario nel Senegal fara parte del Consiglio privato della colonia, con voto deliberativo. Questo lecisione e stata presa in seguito al rapporto di Iules Itoria, il quale così si esprime:

• Il capo del servizio santario al Senegal non fa parte attunimente del consiglio privato della colonia. Ma questo servizio ha preso in quel possedimento una tale importa 78, che la massima parte degli affari si riannoda alle questo d'igiene e di polizia santaria, ed e quindi indispensabne in difficare tale soluzione.

NECROLOGIA

Maffloretti Cesare, colonnello medico,

Nel mattino del 7 maggio moriva improvvisamente in Piacenza il colonnello medico **Maffioretti Cesare**, da poco tempo collocato in posizione di servizio ausiliario. Egli era entrato nell'esercito nel maggio 4859, ed ha percorso la carriera me neo-militare fino al grado di colonnello medico.

Molto colto e studioso, si era dedicato con amore allo studio delle malattie oculari. Di carattere buonissimo e di sentire delicato, era molto affezionato alla sua carriera, e zelante nell'adempini into dei suoi doveri, che compi fino agli ultimi tempi, non ostante la malattia che ne tronco mesorabilmente la vita.

Lascia generale complanto in tutti i suoi colleghi, ed in quanti ebbero agio di conoscerlo e di apprezzarno le eccellenti doti di cuore e della mente.

Cottini Domenico, tenente colonnello medico.

La sera del 10 maggio moriva in Tormo doto lunga, penosissima maiattia il cav. **Domenico Cottini**, tenente colonnello medico, direttore dell'ospedale militare di Catanzaro.

Entrato nell'esercito semplice soldato nel 1859, continuò a dedicarsi indefessamente agli stuji di medicina, gia prima intrapresi, e nel 1861 consegui il grano occademico.

Studioso ed appassionato della carriera militare, raggiunse il suo i leale colla nomina a medico aggiunto nello stesso anno.

Egh era formto di memoria feheissima, d'ingegno non comune, di vasta coltura. Il sentimento del dovere era in lu elevalissimo, com'era grante l'affetto che nutriva per l'esercito, unica e costante sua prece upazione fu i terressere del sidiato, al quale prolugava le più amorose, inter'erent ere. E la initezza dell'animo suo e la suo grande motesti chon disgiunte dalla necessima fermezza di carattere, ed a se qualitate a si fenci doti della mente e del cuore gli avocano guadagnato l'affetto e la stima di ognuno.

La morte prematura venne a troncare una si prezi sa esistenza, ed una carriera la qua e non doveva avere raz. Esto ancora il suo termico. Ma d. Domenico. Cottuni rini e. Lo la memoria dei e sue virtu e i nobili esempi

Alia mozae ed alie due tizne desomissume posso e la irreparabile loro sventura tornare u conforto il sapere e al loro dolore ha preso parte il corpo sanitario mintare.

ERRATA.

A Par. 569 fiscipalo di aprile anno parente linea (2, invece di effetti ceta leggasi: affetti miti.

11 Direttore

Dott. STEFANO REGIS colonnello medico ispettore.

Il Collaboratore per la R.ª Marina D.º Tropongo Rosari Medico di P. clane D. RIDOLFO LIVI Capitano medico.

NUTINI FEDERICO, Gerente.

RUOLO DI ANZIANITA'

DEL

CORPO SANITARIO MILITARE MARITTIMO

Anno 1892

QUADRO ORGANICO

(R. Decreto 28 giugno 1890 Nº 6943 (serie 3º)

Numero	GRAIN)		Pag.,	Indennita d'arma
1 4 11 15 65	Ispettore medico Direttori, Medici capi di 1ª classe, Medici cari di 2ª classe Medici di 1ª classe, Medici di 2ª classe,	2 0	9,600 7,000 5,200 5,400 3,200 2,200	\$00 300 300 300 200
61				1

Petrali trisuts

COGNOME E NOME

Data della promozione

1--1110

5 aprile 1891 1 28 ottobre 1820 - Curca Camillo, Uff. . Comm. . . .

1-11-1

21 maggio 1885

1 13 lugho 1836 — De Carolis Giovanni Battista, Uff. 🐞 Comm 🛊

25 settembre 1885

2 13 agosto 1839 — Rossi Cesare, Uff. ♣, Uff. ♣, ₺

· 27 luglio 1890

3 29 aprile 18 36 Bassi Riccardo, *, Uff. -

	Date delle	promozioni	anteriori		51	Nas	igaziot	100
. wellowe	Medico-	capo di	Medi	co di '	hathi i infrata i in viter	I' dice	mbre	1891
	to classe	2º classe	§ª classe	2º classo	÷ =	4	М	(;
6 400								
if dic. .≪I	11 gr nn. 1880	14 gente. 1877	15 genn. 1863		(56)	one p	11	20
T La								
	25 mar. 1880	1 magg. 1877	19 apr. 1 863	2 magg. 1861	1858	6)	;,	10
	23 agost. 1881	14 mar. 1878	2 ottob. 1864	18 sett. 1 1862	1861	8	1	18
	25 sett.	27 lugl.	12 mar.	id.	id.	5	11	(

Data della promozione

MEDICI

1	21 maggio 18×5
1,30 novemb, 1835	Scrofam Salvatore, *, Uff. 4
	24 dicembre 1885
2 3 mag 210 1836	Fioran Fappo, *, Uff. &
	30 maggio 1886
3 25 grugno 18\$1	Falciani Giovanni, 🏶. 🏺
	9 ottobre 1886
621 agosto 1839	Bocca Paoio. *, *, 5
	24 maggio 1888
5,11 dicemb, 1847	Cacace Augusto, *, *
	22 settembre 1888
621 ottobre 1842	Tozzi Francesco, *, *
	20 dicembre 1888
730 settemb, 1843	Grisolia Salvatore, *, *
	27 luglio 1890
	Ancoma Emairo, 4. 5
	D'Ors: Genmaro, *
10 1 aprile 1544	Accurly Stefano, &
11/29 aprile 1848	Basso Luigi, #, #
	7 maggio 1891
17 novemb 1836	Verchione Arturo, o

Date	delle promuzioni anter	lori	-			
Media setapo	Me ii.	1.	Data servizio		vigazio al embre	
# dase	11 - 200	10 1 1000	155	ì	M	, f,

TIO CLASSE

27 lugluo 1870	12 ma; 70 1808	10 2mm (8%)	150.2	;	7	21)
l'marzo 1881	id.	19 magg. 1864 j	id.	9	5	13
Dagosto 1881	id.	23 marzo 1865	id.	8	0	8
16 sett. 1881	id.	10 genn. 1864	1860	9	9	3
21 magg, 1885	8 giug, 1873	18 seit. 1862	1861	9	7	13
2) sett. 1885	id.	12 marzo 1868	1864	9	4 :	22
24 dicem. 1885	id.	id.	1865	8	2	29
9 91(ch 1886 25 gaug. 1887 14.	11 15 marzo 1875 id.	15 apr le 1805 26 mgl o 1872 id.	1863 1863 1866 1871	9 9 8	0 0 0 1 6 1	11 0 1 8
5 sell 1886	× 2.42 (873)	12 marzo 1868	1861	10	11	17

Data Linas da

COGNOME E NOME

Data della promozione

VI ...1CI

	15 lugiio 1886
1 23 giugno 1842	Capurso Mauro, 💀
	26 giugno 1887
2 15 luglio 1843	Rotondaro Vincenzo, -
1	4 ottobre 1887
3 8 febbraio 1818	Granizio Giuseppe, 4
	26 giugno 1887
1 2 marzo 1844	Abbamondi Gio. Battista, 4, o
	22 marzo 1888
5 15 novemb 1845 6 18 agosto 1845	Bogino Cipriano, 4, & Viglietta Gioacchino, 4, 4, &
0.15 970900 1030	18 settembre 1888
7 2 maggio 1850	Guerra Giuseppe, 4, 6
	4 luglio 1889
8 15 maggio 1850	Santini Felice, , .
	27 luglio 1890
o 6 febbraio 1842	Ruggieri Aurelio, 4
10 18 gennaio 1845 11 22 giugno 1845	Tommasi Marcelliano, & De Renzio Michele, &
1248 novemb, 4843.	Barusso Federico, de
13 7 ottobre 1847	Contalone Angelantonio, &
11 7 ottobre 1847	Poli Vittorio, 🖷, o
1	7 maggio 1891
15 26 settemb, 1843	Colella Giovanni, 💠

Date o	telle promozioni an	teriori	ratn	Navigazio	ne
	Medico di		maria order	4º dicembre	1891
		201	를 프	A 3/ 1	G.
11 0 .055		2º glasso		24. 201- }	

2º CLASSE

			_		,
s giugno 1873	18 settembre 1870	1867	7	111	*
18 marzo 1875	26 (62.60 1872	1-17-	7	11	-1-
id.	id.	1870	7	2	16
id.	id.	1871	8	6	22
4 Id. 10 novembre 1877	id. 18 marzo 1875	1868 1×66	6	8 2	3
id.	id.	1873	6	5	2
id.	id.	id.	6	8	7
id. id. id. id. id. id.	id. id. id. id. id. id.	1863 1873 id. id. id. id.	6 5 7 7 7 6	11 8 3 9 4	18 16 12 3 22 7
id.	id.	id.	7	8	13

chme	Italia de maserla	COUNTY F NOME	frets 1873 Brillion Leibryone	Service Indiana
1. 4 or	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Data della promozione	Monte o	E PER V V G

MEDICI DI I' CLASSE.

				-					_
			10 novembre 1877	1		1	1	1	- 1
1,15	die.	1842	Arioin Domenico, &	15	11117	1577	14 - 1	71	2
			14 marzo 1878						
2 1	ag.	1844	Piasco Pietro, &		Id.		Id.	6	1) 12
	-69*		18 dicembre 1870		1 401				
3 >3	ill.	1850	Coleagno Bemain , 9. 0	.),	1	15.1	1 -	-	1 -10
	ott.		Coletti Francesco, &	-"	11	4	1,	-	1 25
	1310		Pandarese Franc . 5. 5		i :.	i	1		() }
			18 agosto 1880				1	- 1	
6113	11121.	1851	Cesaro Ramondo, &		Id		1		1 14
			18 dicembre 1880			1	1		
7 24	teaset*	1849	Churri Attilio, &		Id.		1	-	11/1-
			13 novembre 1881		818.		,		1
112	1 3	15.00	Moscate a Teomo, Sp	1.0	-e-tt	1.3	D. 71.	-	11 2.
giog	(5/43)	14 -3	Ablamondi Luczi.	1	11	1200	1 , ,,		10 5
10,20	Zen	1850	Calabrese Frac Leon, &		I.I	1	id t	71	3 14
			1º dicembre 1881				1	-	
11 18	feet.	.1849	Milone Filippio, &		1:		111	-	17 1 1
			9 marzo 1881		1 /		1	1	
12 10	1111	185.1	Sharra Gaevanni, &, \$		Li		141	6	1 22
		,.	29 giugno 1884		3.1				
19 10	HOV	10:-	*, *, *, -		14.			13	3 19
			Rizzi Francesco, se	- 11				17	2 16
	,		21 maggio 1885				1		
17 05	mng.	1551	Cognetti Leonardo, 🍇	31.	di :	14-4	15	6	11 18
1.7	there in	11 171		21	(11 '.	1			
10 05		10-11	28 maggio 1885	-	. 44	14374	1874	5	1 1
143 213	mar.	1000	Rossi Francesco, 4	3	ott.	1870	101-6	• 2	
		4 5 1	28 agosto 1885					1	11 10
18:13	Section.	186	Arviggi Raffacle, @		Id		1576	11	2 3
19 17		1551	Vanadra Grovanna Bonanni Gerolamo	16)	dic.	14-4	15	-	
	THEFT	-			Id.		15.	1	10
20/18	mag	1502	Butera Giovanni, o		LI		15-1	1	7 13
								1	4

^{4.} All of ρ ad not to Manist to degle affire esternial (* bigue 1890 $_1$ r R. pozreb 10 agosto dello anno.

E futa di mascita	Pata della promezione	Inta fr. 1911 111 anteriore Medico di 2º classe	Onth dell'entrata in servizio	Vavi ai comi	Sazi die 1º di- bre 1891
	18 marzo 1886			1	
2018 apr. 1853	Montano Antonio	29 (46, 1878)	14-4	-	9 1
	28 marzo 1886			ŧ	
22 3 feb 1856	Ragazzi Vincenzo, +	Id.	Id.	3	10 28
	3 giugno 1886				
247 guaz,1852	Gasparrim Tit. Liv., &	l 1d.	Id.	ы	2 29
	15 luglio 1886		ıu.	01	- 2.1
-HD may 1854	Morrsam Agostano	2 00. 1879	1	6	11 13
	28 agosto 1886	= 00. 15.4	1 ,		1
5.27 die 1850	Gailoni Gievanni	3 ott. 1876	1876	5	7 20
	5 settembre 1886	9 ott, 10,0	10.11	49-2	1 20
3/20 mer 1886	Castagna Guseppe	2 187.0	152~11	-	8 -
7.120, 1 3470	9 ottobre 1886	2 611. 1879	18,	.,	
27 11 man 195a:	Cappelletto Alessandro		т.1		5 . //
F. H. 1000		Id.	Id.	5	5 26
3029 Inol 1815	26 giugno 1887			n l	all as
- 18 1 115 1 5.61	Tauferna Gabriele Marchi Giuseppe	Id. Id.	ld. ld.	5	1 21
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Budy Ermanna	18.	-Fa	5	0 11
11 9 nov. 1856	Benevento Raffaele	1.1.	ld.	4	2 2
	5 febbraio 1888				
220 (eb. 1856)	Rho Filippo	29 sett. 1880	1880	5	6119
1 plat 1 22	Petella Gio. Battista. &	4.4	ld.	4	0 28
	I a divisit to the east trees of	16 100 V 1882		-3	11 10
861 i - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	Gundolf e Nicoto, &. &	30 -1011 1000	1200	6	- 1-7
36-3 feet 1850	Pasquae Alesson fro, # Bressanin Rodolfo	120 111 177	Id.	3	9 29
	I star I have be a sould be assets.	Id. 25 are 1881	10.	3	\$ 26
		1J.	[d.]	5	2113
90 12 ng. 1856	Massari Hamnordo	Pr 1104 1882	1882	3	0) 17
	99 mar 20 1888	1			
11 16 h (v. 1857)	Rosati Teodorico	13.	Id.	- 5	2 12
		190 and 1880		4.	3 11
- abl. 1890	Curcio Eugenno	20 000 [88]	111.		1) 21
ti to ex	3 novembre 1888				
16 (6) 1878	Guisti Guiseppe, &	14.	I i	:3	7 25
	III Incelia INNO		[
4 logl, 1859	De Vita Donato	Id.	Id.	4	3 12
1853	D'Ammora Gaetano (1)	129 sett, 1880	1878	3	4 11

di fuaspettativa per infermita temporance non provenienti dal servizio dal 1º aprile 1892, R. R. areto 43 marzo detto anno.

Dati di naseria	COGNOME E NOME	insta cera premilione uniteriori Nota a di 25 lbeser	dell'entrata in servizio	3.1 re 1
	26 luglio 1888			
45 6 mag 1855	De Amicis Michele 18 settembre 1888	16 nov. 1882	1882	\$ 6
16 mag 1856	Giovannitti Giuseppe 25 ottobre 1889	25 dic. 1881	1881	6
48 13 high 1861 49 18 mag 1861	Tacchetti Gnetano Melardi Salvatore	27 sett, 1885 Id.	Iss5	
50 22 врт. 1860	27 gennaio 1890 Arcadipane Adolfo 28 giugno 1890	Id	14	,
51 13 mag 1860 52 19 gm 2.1858 53 11 mar 1857 54 6 u.g. 1860 5521 ctt. 1860 5613 nov. 1859 5720 guz 1853 58 5 ng 1853	De Concilis Decio Rocco Gennaro Filiani Gaetano Buonnani Saverio Alizeri Filippo Guerra Picrangelo Dardano Costantino Giovene Vincenzo	Id. Id. Id. 1° nov. 1885 27 sett. 1885 Id. 23 nov. 1885 29 sett. 1880	10. 10. 10. 10. 10. 10. 18. 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
5' 3 feb. 1860 60 5 gen. 1864 61 30 sett. 1862	14 dicembre 1890 Pace Donato Cocozza Campanile V. Moliterni Gennaro 21 giugno 1891	9 dic. 1886 Id. Id.	1886 1d. 1d.	17 20 4 14
62 14 ott. 1857 65 22 lugl. 1859	Vetromile Pietro Saroli Pietro 14 dicembre 1890	9 die. 1886 27 nov. 1887	1880 1887	. 1
63 29 ag. 1862	Weinert Ernesto 23 luglio 1891	14.	1:	11
65 1 mag, 1862		1.1.	1:	1 2

COGNOME E NOME

Data della promozione

Data di nascita

Navigazione al to dicembre (294

E CONTRACTOR

MEDICI DI 21 CLASSE.

	9 dicembre 1886	1 1	- 1	- 1	
1 18 mag, 1860	Dattilo Edoardo	1886	2	8	22
2 1 gug.1857	Bartoli Raffaele	I Id.	2	51	0
	27 novembre 1887		-		4
3; 29 ng. [86]	Monaco Federico	1 1887	21	31	12
1 11 log1 [863]		ld.	2		16
1 2 mag 1800	Fossataro Enrico	IJ.	2		13
4 .u. 1 1502	Marchisto Ludovico	111	2		17
7/25 mag. 1862	Salomone Giuseppe	10.	41		15
* 17 mag 1865	Cerelli-Vittori Augusto, &	Id.	1	7	24
9.9.8 182	Landriano Alessandro	10.	2	ii	15
30 20 gen 4860	Liotto Nicola	14.	1		5
11 12 nov 1884	Repetti Giovanni Vittorio	ld.	2		12
12 16 nov. 1862		10.	1	(i	11
H Pag 1858		1 1d.	11		21
11/24 Ingl. 1864	Nota Giovanni	Id.	2		
			2	6	22
11 12 mm 1801	D'Aietti Francesco	14.	1		5
		let.	2		28
17 27 due: 1859	Bonazzi Armanno	1885	- 1	2	18
Plant above	5 febbraio 1888			-	200
Po 22 grug. 1862	Malizia Enrico	1888	11	71	29
19 9 arm 1801	22 marzo 1888			-1	_
2 apr. 1861	Bonifacio Catello	l ld.	1	7	5
20 26 con (8.9)	12 aprile 1888		1	-1	
Sec. 57. 1.1	Vena Giuserpe	1887	-1		28
21 26 die 1850	Soricelli Leopuldo	1888	1	5	3
da l	29 ottobre 1888				
22 26 mar. 1863	Masucci Alfonso	Id.	1	11	7
23 18 ag, 1862	Zannoni Fermo	Id.	2	11	15
4 gen, 1862 5, 18 apr. 1863	Miranda Gennaro	- I d. I	- 11	8	9
	Caforio Angelo	Id.	1	0	8
4 19 had, 1863	Belli Carlo	1d.	0	-41	6
27 Just 1863	Antonelli Fortunato	Id.	0	71	()
28 21 nov 1862	Stoppani Gargio	11.	1,	-1	4.2
29 13 mar, 1863	Cavallari Francesco	[Id.]	0	111	9
	9 dicembre 1888				
4 25 lugi, 1864	Angeloni Samuele	[] [d.]	- 11	0	23
	6 gennaio 1889				
31 10 Jugl, 1862	Seganti Filippo	Id.			
	20 muggo 1889			1	
³² 9 apr. 1860	Del Re Giovanui	1 1889 I	- 11	61	0
11.1.20.110		, , , ,	- 1		

1 dordam	Data di massiri	COGNOME E NOME Data della promozione	buta dell'entata in servizio	1.7	1 1	1.
		30 giugno 1889		0		
-	5 apr. 1863	Del Prete Lorenzo (1) 8 novembre 1889	1	1	1	1
:::	8 sett. 1861	Remor Carlo	1:.	- 1	2	1.7
3.	27 mag. 1867	Vaccari Antonio	[11.1		- J	-
35	10 giug.1866	Colorni Umberto	14.		. 1	1
}(; '	21 mar. 1863	Carbone Leonardo	11.	- 11	.)	2
37	25 arr. 1801	Pirozzi Giuseppe	100	11	()	
35	27 gang. 1864		1443	1		13
311	21 lugl. 1864	Intrito Angelo Raffaele	1.1.		()	
13	16 dic. 1864	Savorani Francesco	1.1		111	
		9 gennaio 1890		1		
-	20 nov. 1861	Rondelli Alipio (2)	Id.	13	51	1
		8 novembre 1890				
11.	28 lugl. 1860	Oliva Alfonso	1d.		- 2	1
		13 novembre 1890				
2	20 mag. 1866	Guerrieri Gonzaga Tullo	[89]	(-)	1)	1
3	28 mar. 1865		11.	-	-65	
14	4 nov. 1865	Bisio Gerolamo	11.	-	-	1
5	21 ag. 1861	Madia Ernesto	Ed.	ι,	F]
ili i	12 6-b 1863	Maladorno Antonio	14.	0	í	17:12
7	26 self 1865	Pastega Antonio	1.4.		- 1	11
14	11 2 112 1917	Crespi Carlo Domenico	Id.			
9	15 mag 1800	Rebaudi Sestilio	1.1			
(1)	14 lugl. 1861	Pontecorvo Carlo	14.			
1	28 nov. 1866	Gatti Teodoro	11.	1		
2	18 dic. 1865	Cavalli Molinelli Pietro Achille	1-1.	- 1		
1	20 nov. 1864	Longanesi Cattani Angelo	11.			
16	20 mar (80)	Sestim Leone	1 1.			
1 2	× 1011. 186.1	Candela Francesco	14.	- 1		
31,	21 leb 1865 !	Mazzoni Osea	Lil.	- 1		
7	3 60, 1864	Papa Luigi	11			
8	17 tugl. 1861 '	Milella Michele	I.I.		- 1	
5.3	8 mar. hulf	Poma Giacomo 3 dicembre 1891	Li.			
(t)	4 sett. 1865		1891			
:1	18 feb. 1868		11.			
12	8 gen. 1861	Mazzini Gioacchino	1.1.			
13	7 gen. 1867	Accurso Salvatore	1 1.			
, ;	2 ott. 1867	Monterisi Nicola 27 marzo 1892	11			
15		Etlari Roberto	1892			

¹ In aspettativa per motivi di famiglia da. 1 lugho 1891 per R. Decreto 18 J. - - - - - - - - (2) ld. ld. ld. dal 1º aprile 1892 ld. 20 marz) ld.

UFFICIALI SANITARI

NELLA POSIZIONE DI SERVIZIO AUSILIARIO

		DATA				
bifa di nascita	COGNOME NOME E GRADO	di anziatula nel grado	del rollocamento in servizio ausiliario			

MEDICI ISPETTORI

17 sett	1820	Gievannitt-Fa pro, com-	[9	ott.	1881	31	11147.	[10
		mendatore , commen-							
3 att.	1831	datore de Schiaffino G.nui., Uff. de.	-	mag.	1885	20	mag.	1888	1.
12 febb	1835	verde Costantino, com-	25	sell	1885	12	mar.	1891	10

MEDICI CAPI DE 1º CLASSE

31	ging, 1826	D' Errico	Raffaele.	*.	17	mar	1881	21	dic.	1885	20
311		Uff. 💠	Francesco,		0	E h \ E h #9	1661	1 12	colt	1000	20
	sett (un)	Uff. 4.		T.	3	1111411	1001	10	SULL.	10.30	13
21	mag. 1835	D'Ovidio	Gar-eppe,		26					. 1888	
10	febb, 1870)	Maurandi	Enpiro, 🦠			14		2	febb	. 1888	2

MEDICI CAPI DI 2º CLASSE

4) febb. 1827	Tortorella Nicola, . 4	25	mar. 1880.17	giug. 1886 :	<u> 2</u> 0
	Gabrielli Pasquale, -	:16	sett. 1881 21	dic. 1885	3.
13 mar, 1833	D'Angelo Giuseppe, 🍇	9	Innr 1884 4	ott. 1887	10

MEDICI DI 1º CLASSE

12 ottob 1849 De Martini Pietre, 🚡 28 mag. 1885 11 gaug. 1891) 1°

FARMACISTI DELLA REGIA MARINA

QUADRO ORGANICO.

R. Decreto 30 gaigno 1889 n 6248 (serie 3)

Allhero	CRADO						
1	Farmacista capo di fa classe					L.	\$,(1)
							3,511
2	Farmacisti capi di 2º classe	-6				-	04.5
21	Farmacista di 1º classe					3	
21 - 23				•		3	3,000

EARWACISTI DELLA REGIA MARINA

RUOLO D' ANZIANITA'

		DAT	A T	Destina
DATA de noscita	COGNOME E NOME	di cuirata al R. servizio elfettivo	nel grado	Zode

FARMACISTA CAPO DI 1ª CLASSE

115 mag. 1838 Salinas Luciano, 4 8 ging. 1850 26 ging 1887 10 dipartim.

FARMACISTI CAPI DI 2º CLASSE

2 ottob. 1851, Vincenti Salvatore 11 lugl. 1877 26 giug. 1887 20 id. 18 mag. 1853 Agosti Giuseppe id. 6agost 1800 3° id.

FARMACISTA DI 1ª CLASSE

2 mag. 1857 Lucinia Antonio 2 lugh 1882 6 agost 1890 1º id.

FARMACISTI DI 20 CLASSE

- 13 mar. 1855 Crisafudi Michele 3 mag. 1883 26 gnig. 1887 1º 161 H genn. 180; hr v land Vittorio 28 mag 1885 d. 1 d.
- 1d. 6agost.1890 1° 10. 3 H grug, 1861 De Vio Adorfo

FARMACISTI DE 3ª CLASSE

- 16 febb, 1854 Marati Francesco 30 ottob, 1887 30 ottob, 1887 1º ad.
- 6 mar, 1861 Polimeni Gio, Batt. 11 sett. 1888 15 sett 1888 30 id.



GRANDE IPNOTISMO

IN LN

MILITARE ISTERO - CATALETTICO

Conferenze scientifiche del 41 gennaio ed 11 febbraio 1892 nell'ospedale militare di Palermo pei dott. **Pietro Brancalcone-Ribaudo** professore pareggato di Psichiatria nella R. Università di Palermo Capitano medico di milizia territoriale

Signori,

Richiamare oggi la vostra attenzione su di un caso clinico d'isterismo maschile, occorso nel nostro ospedale militare, dopo che la frequente osservazione di questa nevrosi nell'uomo ha, per così dire, distrutta quella specie di privativa goduta fin qui dalla donna, non può sembrare desiderio di svolgere primizia scientifica, sapendo di parlare a colleghi eminentissimi, come quelli che trovo qui convenuti.

L'argomento, come ben conoscete, e stato sufficientemente trattato sin dal 1875 in Francia ed in America, dove gli scienziati, guardando, come sempre, il lato pratico d'ogni quistione, studiarono profondamente questa nevrosi nell'nomo, a proposito delle indennita alle vittime dei disastri ferroviarii da parte delle societa d'esercizio.

Epperò lungi d'intrattenervi sull'isterismo maschile, permettete che vi presenti un isterico, su cui, adoperando l'ipnoterapia, vidi svolgere i fenomeni somatici e psichici del grande ipnotismo con tale precisione, difficile ad incontrarsa nella pratica, da spingermi a ripetere sotto i vostri occhi be esperienze ipnotiche, frammentariamente praticate sullo stesso in quest' ospedale, alto scopo di presentarvi un quadro veramente tipico di questa nevrosi artificiale, chiamata ipnotismo, che forma, per così dire, anche tutt'ora, il lato più s rano della patologia nervosa.

Del resto, per quanto l'argomento possa sembrare a qualcuno esaurito, non bisogna dimenticare che ci troviamo intt'ora nel periodo di studio e d'osservazione; ed il ripeteto le ricerche, col migliorare dei metodi sperimentali, lun, i di sembrare opera del tutto oziosa, nel mentre da una parte serve a scacciare qualche pregiudizio, che tutt'ora risveglia la parola ipnotismo, per quel santo seminaristico orrore che ci allontano per molto tempo dal considerare i fenomeno psichici come funzioni della materia, contribuirà sicuramente dall'altra all'interpretazione della natura dei fenomeni quotici, che, a buon diritto, vogliono essere considerati conce la migliore autopsia delle facoltà della psiche.

E, volendo cedere al desiderio espresso da uno di vo i permetterete che prima vi delinei alla men peggio e cost somo mariamente, per quanto la ristrettezza del tempo e la vostra benevolenza mi consentiranno, un breve schizzo storico dell'ipnotismo e delle sue fasi evolutive, per intenderlo al panto in cui oggi lo vediamo elevato al grado di vera scienza. Scenderò poscia alla biografia clinica dell'isterico, che vi presento, del quale riferirò i risultati sperimentali ottenuti nelle varie sedute ipnotiche durante la sua degenza nel nostro ospedale.

È a vostra conoscenza che s'inganna davvantagio colm il quale crede alla recente comparsa dell'ipnotismo nella societa umana; dapoiché nel periodo teosofico F₂ zu e Caldei. Fackiri India e Dervisci, come i sacerdoti di tutti i tempi e di tutte le religioni, sfruttarono la credulatà umana e conquisero le masse col meravighoso di questa scienza.

Me vi ricordero che, mostrando d'aver potuto resistere per cinquanta e più giorni, in una bara ermeti amente chiusa e gelos imente custo illa notte e giorno da fanatiche sentinelle, o di passarsi la lingua da parte a parte con uno spillo, senza che venisse fuori una gorcia di sangue, furono questi Fachiri ritenuti, e tutt'ora si ritengono dai più, come esseri dotati di potenza soprannaturale, che, me liante la solita mercede, profetarono l'avvenire ai popoli di quei primi tempi dell'umanita, o fanno l'interesse di qualche ardito impresario di teatro dei nostri giorni, che, lautamente s'ritturandoli, sa presentarli al pubblico contemporaneo, che, come il pubblico d'ogni tempo, e attratto sempre dal meraviglioso e da tutto ciò di cui uon può rendersi sufficiente ragione.

Tutto questo vi fornisce la conferma della verita di quell'antico detto del savio: nil sub sole norum.

Giova pero ritenere che tutta la furragine di quelle antiche cosmogonie, le quali ebbero per obietto di spieg ire l'influenza esercitata dai corpi celesti sull'organismo umano, in virtu di quella forza, agente a distanza, che formò la base dell'istrologia degli antichi Caldei e che compendia tutta intera la dottrina dell'attrazione universide dell'epoca nostra, preparò il se ondo periodo mesmeriano dell'ipnot'smo, che, come sapete, allora si denominò maquetismo animale.

Fu verso il 1784 che il marchese di Puysegur, dal caos informe dei fenomeni descritti dal Mesmer, isolò e sottopose all'osservazione de' dotti certi fenomeni particolari del magnetismo, come a dire: l'accres inta intensata delle tare la sensitive del magnetizzato, lo assopimento della vista e delle l'unito, la sua cieca obbedienza alla volonta del magnetizzatore. l'amnesia delle sensazioni ed idee avote nel persono sonnambotizo: tenomeni tutti della più alta importanza del valsero a costruire il sonnambulismo artificiale, il qui e per l'assimilazione del suo fluido all'elettricità, differis e sensionemente dall'antico magnetismo animale, sostituito col ne e di elettro-magnetismo, combattuto al oltranza dagli spiriti. sti, che, negli effetti ottenuti, scorgeano semplicemente l'accine dell'anima.

La Rivoluzione e l'Impero contribuirono per alcun te que, a far dimenticare u magnetismo, che, come sapete, riappatve sotto i Borboni con l'abate l'aria, prete portoghese, brea no, venuto direttamente dalle Indie, il quale, proclamata l'aientita tra sonnambulismo e sonno naturale, sotto l'egida della teoria umorale allora dominante, ritenne il sonnambulismo compatibile con un'estrema fluidita del sangue, prove ta anche artificialmente merce salassi ripetuti, edè qui dove chi si rivela osservatore accurato dei fenomeni: in quanto che voi sipete, come i gradi notevoli d'anemia rapprese uno negli isterici condizioni tavorevoli allo sviluppo de fenomeni ipnotici.

E suo il merito d'aver posto in opera la suggestione ni mo lo veramente scientifico, provocando vere illusioni serse riali gustative col far trangugiare ai suoi ammalati di 1919 bi cchieri d'acquii semplice, trasformati per la circostano en liquori squisitissimi.

Se non che la Societa Reale di Medicina di Parigo, con quella tendenza lo levole, anche quando è eccessiva, di an mettere solamente i fatti scientificamente spiegabili colle teotre dominanti del tempo, incaricata dal governo a riferire soci I ipnotismo, per quel misto d'orrore e passione al meravighoso, che spesso ci ta deviate dalla retta via, dall'alto del suo seggio scizhava l'anatema sull'ipnotismo e sugl'ipnotizzatori, dichiarando tale metodo o assolutamente sformto di pruove; i supposti effetti riferiidh alta unitizione ed alla fontasta; le pratiche più nocive che utili, buone soltanto a far contrarre abitudini spasmodiche e pericolose e.

Verso il 1829 però, dopo la comparsa del famoso trattato del Du Potet sul magnetismo, che, per la congerne dei fatti e delle menuziose osservazioni, comenciò ad acquistare aspetto scientifico e medico ad un tempo, la stessa Accademia Reale di Medicina, mercè l'influenza del Foissac, tervente adepto di questa nuova scienza, tornò ad occuparsi dell'argomento; e, per mezzo d'un lunghissimo e dettagliato rapporto d'Husson, relatore della commissione all'nopo nominata, accettava, come sapete, in massima i cangiamenti più o meno notevolt nelle percezioni e nelle facolta ad opera del magnetismo, che venne ad essere considerato come agente di fenomeni fisiologici non solo, ma bensi come mezzo terapeutico, degno di trovare d suo posto tra le conoscenze mediche.

È a vostra conoscenza poi come il Cloquet, riterendo in seno dell'Accadenna la relazione d'un' operazione di cancro alla mammella, fatti durante il sonnambutismo, avesse contribuito potentemente ad ingenerare negli anumi di quezli accademici fossilizzati il convincimento dell'insensibilità ietarzica durante questo stato: e l'impressione dovette essere grandissima in quanto che in quel tempo, come sapete, non esisteva l'anestesia cloroformica.

Se non che il Berna, rievocato il soprannaturale della chiaroveggenza, dell'intuizione e della facoltà di leggere senza l'ausilio della vista e della luce, fatta sorprendere la dottrina in flagrante delitto d'impostura, fece naufragare l'ipnotismo nell'insuccesso di quel soprannaturale che doveva definitivamente acciderlo.

James Braid intanto verso il 1843 in Inghilterra di marava impossibire la facolta attribuita ai sonnambori di vi lere senza gli ovchi, conoscere l'ora in un orologio situati d'orto la testa o sulla regione epigastrica, leggere in un libro di iso e sunili, mentre trovava razionali e positive le spiegazioni di alcuni altri fenomeni ipnotici.

Difatti coll'iperestesia tatule spiegava il modo come atrum magnetizzati possono riconoscere la forma di un oggetto applicato al una piccola distanza dalla pelle di certi puna i iel corpo: intravide l'ipnotismo per suggestione ed acceni. Il l'esistenza d'individui sensibili, che cadono facilmente nell'ipnosi, per una specie d'autosuggestione, col solo far tredere che ad una certa distanza si praticano manovie per addomentarli.

Rinnovò e fece quisi completamente sue la teorice la pratica delle suggestioni, specialmente quelle provocato de diverse attitudini impresse ai muscoli durante lo stato d'allettico. Dimostrò ancora che le eccitazioni cutanee profucono la contrattura dei muscoli sottostanti nel periodo sono mibolico, e finalmente, considerato l'ipnotismo come postituito d'una serie di stati differenti, svoltisi sotto l'inflienza di una stessa causa, constituva implicitamente l'esistenza delli triade charcotiana, oggi comunemente accettata.

Superfluo poi il ricordarvi che Jules Simon in Franti nel 1860, in un capitolo addizionale alla traduzione dei arvoro di Braid, riassunte le idee del chirurzo inglese con il sonno ipnotico, provocato colla fissazione di un piccolo estretto splendente, mantenuto al disopra della direzione ordinaria della visione, in modo da provocare uno strabismo convergente, produsse una vera rivoluzione nella scienza

ufficiale, che, per la bocca degli accademici, dopo l'insuccesso del Berna, aveva definitivamente condannato l'ipnotismo.

La teoria del Sumon differisce da quella dech scrittori contemporanei, ch'ebbero ad occupatsi della materia, in ciò che, ritornando all'opinione antica emessa dal Faria, mostrasi più partigiana del soggettivismo, che, come sapute, e opposto all'oggettivismo dei magnetizzatori.

Perfezionati intanto i meto ii di ricerea scientifica, presi soltanto in considerazione il disturbi dell'eccitabilità muscolare, della sensibilità generale e specifica nello ipnotismo, siccome quelli, che, bas di su fatti attestati dai sensi indipendentemente della volontà, possono invariabilmente riprodursi nelle medesime circostanze, si venne a gettare le basi del magnetismo scient'fico, che, come sapete, risultati splendidissimi doveva dare a Charcot ed alla sua scuola.

Eliminando lo straordinario ed il meraviglioso, si procedette ad una rigorosa classificazione fissologica dei diversi fenomeni ipnotici: si determinatone, con un rigore critico tutto originale, i segni diagnostici fisici di ciascuno stato. e fornendo a ciascuno l'interpretazione fisiopatogenica relativa, si venne ad imprimere uno slancio tutto nuovo agli studi sull'ipnotismo.

Con silatto metodo emmentemente naturale, che vuolsi applicato allo studio di qualunque scienza, molto più quando questa trovasi al principio della sua evoluzione, l'ipnotismo scientifico della Salpètr'ère venne confermato nei fatti principali dagli scienziati di tutte le nazioni e forma di allora in poi la base di tutti i lavori sul riguardo.

Ed io, lungi di farvene una sistematica esposizione, che saprebbe del didattico e dell'inopportuno, stando all'elevatezza dell'ambiente in cui mi trovo, procurerò, mano mano che andrò riassumendo le esperienze ipnotiche praticate nel

caso in esame, di proinnovere quella protena discussione che risponde allo spirato delle conferenze scientifiche t. 1. 1. uticiali medici dell'esercito, ed ai principio generale della conquista del vero.

Ma prima permettete che vi presenti la biografia c'un a del malato.

Burrattino Enrico, d'anni 19, allievo sergente nei 22 " - gimento artigheria, nativo di Nocera Intercore, ebio a nonna materna convulsionaria, che mori in seguito a " - vulsioni. La madre è sofferente tutt'ora d'asma nervoca un fratello anch'egli convulsionario ed una sorella emetto i moriva in seguito ad un grave acresso d'emottisi.

Un ittero catarrale all'eta di 14 anni gittò il Burrattico di uno stato di protonda depressione malinconica, la quale di gigantivasi sempre più per gelosia contro il proprio trate lo maggiore, che gli turava il cuore della sua diletta. Ratto lo

Sorpresa un giorno la corrispondenza amorosa tra que la ed il di lui fratello, allora dimorante a Napoli, soffri un vio lento parossismo di rabbia, che lo spinse a meditare la uci sione dell' infida cugina. Armatosi di coltello recasi in casti della Raffaela: quivi, la presenza di alcuni amici di famiglio impediscono la consumazione dell'omicidio ed il Burratt no nell'accomiatarsi dalla Raffaela, estratto il coltello di sotto il vestito, si vibra alla di lei presenza un colpo al torice, che, per buona fortuna, altro non produsse se non una lievo scalfitura, alla parte anteriore e superiore del torace sonistro.

Lo stesso giorno gli si sviluppano convulsioni violente, ch'ebbero la durata di tre giorni, guarite poscia mercè l'ipnotismo, praticato dai dottori Fronda e Grimaldi del manicomio interprovinciale di Nocera Inferiore, i quali ebbero ad occuparsi del Burrattino in un opuscolo fornitori, a lavoro quasi compiuto, dalla cortesia del nostro Direttore.

D'animo mutovole il nostro malato passa facilmente dall'entusiasmo all'accasciamento; e colla medesima disinvoltura con cui, abbandonati gli studi, si dedicò all'arte tipografica, abbandonò poi questa per arruol esi volontario nelle file dell'esercito, per un malatteso sentimento ezoistico, o perche obbligatovi dalla famizha, che, all'eccentricita dei propri membri nevropatici, crede provvedere sufficientemente indirizzandoli nell'esercito, come ad uno stabilmento terapico.

Racconta che un giorno, stando a comporre in tipozratia, cadde spontaneamente in stato sonnambolico e, senza per nulla sgomentarsi, continuò il suo lavoro, che, con meraviglia dei compagni di tipografia, fu trovato correttissimo.

Uscito dalla tipografia si ridusse a casa di un amnco, dove si destò con sua grande sorpresa per trovarsi in quel luogo senza saper come.

Stati sifatti d'incoscienza ipnotica elbero a ripetersi più volte in Burrattino, che spesso fu incontrato per le vie di Nocera, come un sognante, che non era possibile far rientrare in casa, se non a sogno svanito.

Abusa del vino, che suole produrgli una specie d'esaltamento, al cui carattere la madre riconoscea nel tiglio l'alzata del gomito.

Il 3 dicembre 1891 nella caserma d'artigheria del 22º reggimento fu colto da convulsioni, presenziate dal capitano medico dottor Natoli, ch'ebbe a constature : occhi fissi, spalancati, come se l'individuo fosse colto dal più grande spavento; perdita di coscienza, movimenti clonici, contorsioni ed attitudini emotive con atteggiamenti diversi, abolizione dei riflessi ed amnesia terminale. Pertanto l'11 dicembre 1891 se ne provocava l'ammissione nel nostro ospedale militare, dove gli accessi, ripetutisi il 12 ed il 13 dicembre, alla presenza dell'ufficiale medico di guardia, presentarono la forma spusitamente catalettoide, per cui il Burrattino, posto an be in condizioni malagevoli di equilibrio, manteneva per un lesso lunghissimo la posizione impressa at suo corpo, datho spermentatore.

In queste condizioni ebbi affidato il soggetto, per l'antiloga osservazione ed eccovi il suo esame obiettivo.

Circa lo sviluppo generale morfologico vi dirò che la l'atura è di m. 1,715; il peso di kg. 65; la costituzione del ce il temperamento nervoso; l'apertura brachiale m. 1,760;. l'indice della grande apertura: 1,02. Il cranio misura: pel diametro antero-posteriore mm. 195; pel diametro trasvetso mm. 150; l'indice cefalico è di 76,92; la curva le 120-tudinale mediana mm. 340; li curva bisauricolare mm. 325; la circonferenza totale mm. 550; la somma delle tre e live principali mm. 1215; la semicurva anteriore mm. 270; la semicurva posteriore mm. 280; la semicurva laterale succirca mm. 272; tipo del cranio subdolicocefalo.

Circa la faccia si ha:

Lunghezza tot de del viso .				mm.	178
Diametro bizigomatico				>>	130
Indice del viso	٠				76.65
Altezza della fronte				mm.	5.5
Altezza della faccia					
Diametro frontale minimo.	4			39	114
Angolo facciale di Jacquart					7()
Linea facciale		٠	٠	mm.	67
Piano auricolo-nasale di Cam	per			>>	105
Linea naso basilare			٠	39	120
Tipo della faccia Ortognato.					

Dei curatteri anomali somatici il Burrattino presenta, tra gli antropologico-degenerativi propriamente detti e di deviazione assoluta: un leggiero grado di subdolicorefalia, misto ad ipsistenocetalio; leggiera microcefalia climica; procedenza del tubercolo occipitale esterno; accentuate fe due linee curve laterali dell'occipite per l'impanto di robusti muscofi nucali.

Dei caratteri somatici craniensi puramente patologici notasi: l'euricefalia, consociata, come sempre, all'ipsicetal a precedentemente segnata; testa a cranio stretto; dis reto sviluppo dei seni frontali, a scapito della capacita endocranica.

Faccia asimmetrica, per depressione del lato destro, che presentasi meno sviluppato del sinistro; fatti analoghi si ripetono nel cranio, dove, come ricorderete, la semicurva laterale sinistra è più estesa della destra, che misura qualche millimetro in meno.

Dando uno sguardo all'individuo facilmente rileverete un leggero spostamento del paratlelepipedo facciale rispetto allo ovoide cramense, il che completa l'aritmia cefalica del Burrattino.

Specificatamente poi negli occhi osserverete: tra i caratteri antropologico-dezenerat vi, una discreta ristrettezza della rima palpebrale, con breve spazio interoculare: nelle orecchie: deficiente demarcazione dell'elice dall'antelice con padighone alquanto appiattito: nel naso: accenno ad apertura elissoidale delle narici con incipiente obliquità a destra dell'organo; nella bocca: appiattimento della volta, mediocre sporgenza della regione alveolo-sottonasale; e tra i patologici: frattura dell'incisivo superiore mediano di destra, in seguito a caduta.

L'esame fisiologico dei visceri contenuti nella cavità del torace e dell'addome nulla lascia a rilevare di anormale; il trofismo un po' deficiente: la termogenesi ineguale nelle due metà laterali del corpo, con prevalenza di qualche decimo di

grado a destra. Circa le secrezioni ho potato notare un discreto grado di efidrosi non nanseabonda ai pied i più a tentuata a destra, dove si la aldiondantissima nell'estate

Per la vita di relazione diro che la sensidutta tattile presentasi hene svoluppata a destra, contrariamente a quante si
osservato due anni fa un cue la prevalenza invece era a sinscii
nello stesso lato cioc della zona isterogena; la quale ail i a
core ispon leva all'aja cardiaca; mentre ora l'aminatato non
presenta alcun punto isterogeno ne iperalgesico a sinsti.
Molti invece potrete sorpren lerne a destra, due centimete
al disotto della pupilla mammaria e lungo tutta la linea em
clavicolare destra, donde partono, durante i prodromi deca
attacchi spontanei, delle sensazioni speciali, che fanno parre
dei fenomeni dell'aura isterica.

Una pressione in questi punti suscita dolore, e, continuando: ansia precordiale, costrizione al collo, sensazioto di bolo, tischi alle orecchie e battiti alle tempia, i quab ultimi costituiscono, come voi sapete, l'aura cefalica. Sarelbero quindi dei punti rispettivamente iperestesici ed isterogeni.

Notasi ancora in Burrattino murcata ipoestesia ed iposogosia a sinistra.

Le percezioni tattili complesse circa le proprieta generali forma e natura dei corpi, come pure le percezioni di velli amento e solletico, si presentano squistissime nel nostro soggetto. Il senso topografico o sensibilita tattile locale presenti un'anomalia degna di nota, nel senso di veder moltiplicate le percezioni tattili locali, quando invece uno e il punto to cato

L'estesiometro mi ha dato i seguenti risultati:

alla punta della lingua 1 mm.;

nel mezzo dell'organo 3 mm.;

al bordo roseo delle labbra mm. 3.2;

```
all'apice del naso mm. 4.3:
alla parte inferiore della fronte nim. 2.1:
alle tempia mm. 2:
ai zigomi mm. 9.5:
at mento mm. 8.7:
al collo mm. 3.2:
al dorso della mano mm. 3:
at dorso della prima talango delle dita mm. 8,2.
al dorso delta terza talonge delle dita mm. 3.1;
alla fa con palmare della seconda falanze min. 3.7;
al polpastrello della terza falange nun. 2.1;
alla linea mediana dell'avambraccio mm. 39,6;
al braccio sinistro mm. 63.2:
al braccio destro mm. 39.2:
allo sterno mm. 32.1:
alla coscia destra mm. 40;
alla sinistra 62 mm.;
alla gamba destra mm. 40;
a quella sinistra a mm. 31.
```

In generale può dirsi che la sensibilità e più squisita a destra.

Burrattino presenta a destra sviluppata la percezione delle sensazioni tattili di movimento: tanto che, descrivendo rapidissimamente col mio dito delle curve, delle rette e perfino delle figure geometriche sul suo corpo, ad occhi ben lati, egli ripro luce mnemonicamente con esattezza le figure modesime.

Circa la sensibilità barica il Burrattino mostra acinta la percezione della differenza fra due pesi; tanto che sul dorso e nel pilmo della mano percepisce la differenza di circa , ,; alla fronte di , , e di , alta coscia el al dorso del piede; e piò dirsi che anche questa specie di sensibilità è diminuita a sinistra.

Per la sensibilità termica Burrattino designa nettamente con più precisione a destra la qualita termica del contrata; come pure e capacissimo di determinare la differenza termica fra due corpi anche al disotto del 18 centigra ii. Normale la sensibilità viscerale, alterata un pol la seus e a generale dei muscoli con iperalgie fre pienti agli arti interiore, che gli danno un senso di stiramenti o strappamenti, i opici rappresentano un primo passo verso fe illusioni e le allu razioni cenestetiche ed i rapimenti estatici, cui il Barrat, no va soggetto nelle sue crisi.

La sensibilità atmosferica è anth'essa acuita e si entero orcasioni multiple, durante la sua dezenza nell'ospetale, per potersene convincere.

Per il gusto posso dirvi che vi ha nel malato un dis reto grado d'ipergensia, giudicando dalla percezione del sucote aci lo alla punta ed ai bordi interali della lungua colla sauzione d'acudo acetico appena titolato all'I p. ..., e di quallo del dolce collo zucchero al 5 p. %/o.

Anche per l'olfatto notasi iperosmia a destra, a volete e di dicare dalta percezione degli odori deda serie fragran e el aromat ca. Notasi altresi iperacusia in entrambi i lati, per ce pendo lo scatto d'un comune orologio da tasca a circi. 97 centimetri.

Ho pothto notire in Burrattino, e siete in gralo de site cerarvene a piacimento, che l'udito in lui e assardele do per quanto rigunida la percezione differenziale di due si in rispetto all'intensita ed al timbro : dapoiche, invitato a l'indicare quale la sorgente del suono più forte, proveamente da due orologi da tasca differenti, sa precisamente indovinare. Tanto la percezione del timbro, che, come sapete, l'invasi in rapporto colla natura del corpo sonoro, quanto di

senso d'orientamento acustico, possono dirsi normali in Barcattino

Circa la sensibilità visiva havvi discreto grado d'iperestesia della vista, la quate diviene sensibile anche ai minimi eccitamenti.

Una però restringimento notevole del campo visivo, maggiore a sinistra. I colori sono tutti nettimente apprezzati; però il campo visivo del blen è più ristretto di quello del rosso e situato all'interno di questo: il qual fenomeno è affatto caratteristico, come voi sapete dell'isterismo. Integro il potere di accomodazione.

Der reflessi cutanei: pronto il cremasterico, il plantare o l'addominale: nullo il Auteo, il lombire e quello dell'omoplata; vivaci l'ascellare, l'epigastrico e i il mammillare.

Der refless) macos); debole l'acustico, squisito il congiuntivale e quel o della schnei leriano.

Dei reflessi iridei: rizido lo stintere al dolore, mostrasi invece reattivo alla luce, e la pupilla sinistra più sensibile allo stimolo luminoso che non quella di destra. Notisian Burrattino una dilatazione statica ambilaterale quasi permanente delle pupille.

Der refflessi vasali: esagerati quelti del capo; normaliquelli degli arti e dei genitali: nella pelle del petro spesso presentansi chi izze rosse che assumono gradizioni diverse.

Der reflessi tendinei: squisito il rotuleo, con esagerazione a destra; nullo il cubitale e quello del tendine d'Achille.

I riflessi clonici assolutamente mancanti.

Caratterístico ho trovato in Burrattino il reflesso periosteo dell'apolisi spinose lombari, dove la paraussione determina contrazione dei glutei e degli adduttori della coscia.

Emotività esageratissima.

Circa li motilità generale potete anche voi accertare nel

malato un'apocinesi all'arto superiore di sinistra ed un'agit; zione involontaria emotiva dei gruppi muscolari nel lato destro della faccia, nella discussione vivace ed animit; cue interessi il suo lo.

Parola, scrittura, fisonomia e mimita nulla presentano di anormale.

Circa le funzioni psichiche posso divvi sinteticamente chi esiste in Burrattino un'iperestesia psichica, che si listia tacilmente riconoscere per una continua irrequietezzi el ellottamento, con reazione straordinaria al benche menomo simiolo e con effetto sproporzionato alla causa.

Vi sarete inoltre accorti ch'esiste in lui una tal quide nvolontarietà, sotto forma di mancanza alla resistenza psichica, che lo fa continuamente oscillare nelle determinazioni volitive, di cui l'occhio languido, semiaperto e l'espressione somatica.

Per lo stato d'emotività abnormemente facile in Burrattino, avrete sicuramente notato quell'alternarsi cont nuo del suo umore, che, dalla gaiezza e dall'entusiasmo, attiva sino alla più profonda depressione melanconica.

Fra i disturbi sensoriali figurano: trequentissimi e i netensi dolori al capo.

La memoria in lui è alquanto indebolita, specialmente per ciò che riguarda la riproduzione fedele de particolari anaminestici della sua malattia, i quali presentano qualche viriante con quelli raccolti dai primi monografisti Fronda e Grimaldi.

Vi dirò ancora che, durante il suo perio lo di osservazo ne in quest'ospedale, ho potuto sorprendere in lui qualche illusione de la memoro ; dapoiché ebbe a dire che al mio in contro provò l'impressione come d'avermi visto altra volta nel manicomio di Nocera, dove veramente non sono mai stato. L'andamento formale del processo d'ideazione in lui mostrasi piuttosto accelerato, massime nei periodi di gaiezza, quasi a rappresentare un fenomeno parziale della rapidità dei suoi movimenti psichici; mentre ordinariamente notasi rallentamento dell'ideazione nei periodi d'accasciamento e debolezza generale della sua energia psichica.

La vita istintiva, nelle sue mandestazioni d'istinto della conservazione e della riproduzione, mostrasi normale.

Circa la coscienza non può dirsi con sicurezza che Burrattino, quando pensa, sia perfettamente cosciente del suo processo ideale: appunto perche manca in lui quell'interezza di percezione, che presume una base volitiva integra ed una fedele riproduzione della memoria.

La sfera incosciente della sua vita psichica, donde il Burrattino ripete la sua individualità mentale, non può dirsi perfettamente normale, stando ai rapidi cambiamenti nel suo tono sentimentale ed a quel leggiero indebolimento della memoria, precedentemente fattovinotare, fatti che ripetono la loro origine dal processo di questa incosciente meccanica cerebrale.

L'iperestesia psichica di Burrattino facilità in lui l'accesso all'esagerazione del sentimento egoistico, che lo spinse ad abbracciare volontariamente la carriera militare, per sfuggire alle angustie della finanza domestica. I sentimenti religiosi, sociali, familiari e morali nei limiti fisiologici.

Condotta buona; privo di cattivi istinti. Sonno agitato quasi sempre da sogni terrifici ed allucinazioni ipnagogiche.

Questa, o signori, in breve la biografia clinica del malato che vi presento, dove ho diagnosticato un isterismo a forma catalettoide, ed in cui la fissità e durata delle stigmate non potranno sicuramente modificare la diagnosi.

Passerò intanto all'altra parte dell'argomento, all'esposizione cioè dei fenomeni ipnotici tanto somatici che fisici, frammentariamente ottenuti nelle varie sedute, praticate sul malato e presenziate dalla maggior parte di voi, per mostrarvi la costanza e precisione con cui abbiam visto svolgere i fenomeni del grande ipnotismo nel soggetto in esame; lo che mi spinse alla comunicazione del caso, che io ritengo tipico, e tale che difficilmente potrete incontrare nella pratica.

Ricorderete come sempre abbia provocato l'ipnotismo in Burrattino mercè la fissazione della luce colorata e che dopo tre o quattro minuti la fisonomia del soggetto quasi si trasformava totalmente; le pupille si restringeano e poscia tornavano a dilatarsi e dopo essersi considerevolmente dilatate ed abbandonate ad un movimento oscillatorio, le palporbre, in preda a fremito spasmodico incessante alternativamente si aprivano e si chiu levano, finchè un rumore glottico, accompagnato da un movimento di deglutizione, ci assicurava della loro completa chiusura spasmodica e che il soggetto era di già caduto nel periodo letargico dell'ipnotismo.

Insieme a voi mi accertavo ripetutamente della completa risoluzione muscolare del Burrattino, cui sollevati gli arti, ricadeano inerti e flaccidi, come se si trattasse di un cadavere pria che sopraggiungesse la rigidità muscolare.

Vi siete parimente convinti, mercè svariati esperimente, che la sensibilità generale della pelle e delle mucose accessibili dell'ipnotizzato si trovava completamente abolita; aumentata invece la sensibilità acustica: attutti il gusto e l'offatto in proporzione al grado di letargia provocato.

Il carattere somatico però, caratteristico di questo stadio. l'ipereccitabilità muscolare cioè l'esagerazione dei riflessi, non poteva svolgersi in Burrattino con più ammirevole precisione. Meccanicamente eccitato il ventre muscolare o il tendine del bicipite brachiale, ricorderete come l'avambraccio piegavasi fortemente sul braccio, al punto di riuscire impos-

sibile al maggiore medico Lombardo di risolvere quella contrattura, esercitando poderosa trazione sul segmento flesso dell'arto, mentre io invece, eccitando il tricipite brachiale, muscolo antagonista, facevo ripigliare all'arto la sua primitiva flaccidezza.

Eccitati i muscoli dell'orecchio esterno, che, come sapete, nella grande maggioranza degl'individui, non possono essere volontariamente posti in azione, nel nostro malato invece al periodo letargico dell'ipnotismo veniva determinandosi il movimento dell'orecchio.

L'eccitazione dei masseteri provocava costantemente la chiusura spasmodica della horca o trisma, che solo si risolveva merce l'eccitazione dei muscoli della regione sopraioidea, loro antagonisti.

Toccando il margine ulnare della faccia dorsale dell'avambraccio, dove, come sapete, corrisponde l'estensore del mignolo, ottenni costantemente in Burrattino la estensione limitata a questo solo dito. Scorrendo sul terzo anteriore della faccia dorsale dell'avambraccio, dove corrisponde l'estensore del pollice, abbiamo sempre ottenuto l'estensione limitata a questo solo dito.

Premendo sulla zona corrispondente all'elevatore comune della pinna del naso e del labbro superiore, al risorio del Santorini, all'orbicolare delle labbra od al quadrato del mento, abbiamo sempre ottenuto la contrazione di questi singoli muscoli, cioè: allargamento della narice ed elevazione dell'angolo della bocca, contrazione delle labbra, abbassamento del labbro inferiore ecc. proprio come se si agisse su di essi con una corrente d'induzione localizzata. Ma quello su cui mi preme maggiormente richiamare la vostra attenzione, appunto perché da taluni si confonde con altra modalità di contrazione, si è che quasi costantemente ottenghiamo una specie di smorfia e non

un'espressione accomodata, come erroneamente è stato da taluno sostenuto, e come effettivamente vedremo avverarsi, a proposito delle suggestioni muscolari nel periodo catalettico, le quali richiamano l'espressione mimica complessa

Credo di non ripetervi abbastanza che l'eccitazione mercanica dei muscoli del viso nel periodo letargico del sonnambulismo, produca una contrazione isolata di quel dato muscolo; lo che, come sapete, è difficile ottenersi anche nell'nomo sveglio; ma i rimanenti muscoli del viso non partecipano al movimento caratteristico, impresso al muscolo medesimo, in altri termini, non si svegliano nel resto dei muscoli quei movimenti armonici e sinergici, per cui una contrazione sinciale d'un muscolo, destinato a tradurre un dato stato dell'annimo, suscita un movimento complesso ed associato degli altri muscoli complementari di quella data espressione e ciò per evocazioni di immagnii muscolari di moto dagli altri vasta coordorazione fisio-anatomica delle cellule del manimilo cerebrale, sperimentalmente ed istologicamente accertata.

Ho voluto insistere su questa particolarita per mostrativi che l'ipereccitabilità muscolare nel periodo letargico del sonnambulismo, sveglia semplicemente la contrazione del muscolo eccitato, fornendo un mezzo facilissimo di studio d'anatomia e fisiologia muscolare, senza che per nulla entri suggestione. Questa invece ha parte grandissima nel periodo catalettico, dove la suggestione rudimentaria della chiusura del pugno risveglia l'idea della minaccia, ed avete visto come tutta la fisonomia del Burrattino si accomodava a questa espressione. Qui trattisi della influenza del gesto sulla fisonomia, di cui mi occuperò in appresso, descrivendovi il periodo catalettico dell'ipnotismo. Vi basti per ora ritenere come solo durante la catalessia è possibile suggerire un'idea o una

serie d'idee merce suggestioni muscolari e ciò per il risveglio parziale dell'Io, che invece manca nel periodo letargico.

Ricorderete ancora come in Burrattino, colla semplice pressone dello sterno cleido-mastoideo di un lato si provocava la rotazione del capo con flessione della spalla dal lato opposto; non che estensione forzata e rotazione del capo all'indietro coll'ecc:tazione dei muscoli nucali; lo che dimostra la grandissima importanza di questo sintoma fisico caratteristico del periodo letargico, che, sottraendosi al dominio della volonta e ripetendosi nelle identiche circostanze, deve essere preso a base dell'ipnotismo scientifico, perche esclude assolutamente la simulazione.

Effetti analoghi, per come ricorderete, ottenni coll'eccitamento meccanico dei tronchi nervosi: e premendo il cubitale nella puleggia dell'epitroclerio il mediano sopra la piegatura del gomito, potrete ottenere costantemente l'artiglio cubitale, caratterizzato da legg'era flessione del pugno con flessione delle due ultime dita, adduzione del pollice, estensione ed adduzione dell'indice e del medio: ovvero l'artiglio mediano, contradistinto, come sapete, dalla pronazione con flessione delle dita, ed opposizione del pollice.

Ho saggiato in questo periodo i riflessi tendinei e li ho trovati esageratissimi, al punto che, colpito leggermente il tendine del quadricipite femorale o del tricipide brachiale non ottenni contrazione, ma bensi una contrattura. Vi feci notare allora come la respirazione andava mano mano facendosi più frequente, l'azione del cuore discretamente aumentata.

Come carattere psichico particolare a questo stadio ho notato, e voi pure con me, l'abolizione completa dell'intelligenza: il cervello partecipa all'indebolimento generale dell'organismo e solo il sistema spinale vive ancora di vita rigogliosa, lasciando l'individuo in preda ad un sonno calmo e profondo, come il sonno fisiologico, nel quale saretde capace di permanere per lunghissimo tempo.

Sperimentai, come ricorderete benissimo, anche l'azame dei farmaci a distanza, e le reazioni ottenute toccarono in Burrattino, per così dire, il meraviglioso.

I fenomeni emotivi della serie silenziosa, alla quale, come sapete, appartengono la mortina, la valeriana, e la stricu-ma, si svilupparono in modo perfettamente progressivo; al panto di lusciar scorgere, come qualcuno di voi argutamente relate ad osservare, la graduazione nell'intensita psichica de les nomeni medesimi, a misura che l'organismo si saturava del principio medicamentoso.

Come impressione dominante, comune quasi a tutti i formaci di questa serie, ho notato il timore e lo spavento, gradatamente obiettivantisi a misura che si prolungava l'azione del farmaco, tenuto a tre centimetri di distanza dall'orcipite di Burrattino.

Ricorderete parimenti che in quella circostanza abbiamo accertato nel malato il noto fenomeno dello sdoppiamento dapoiche la stessa sostanza che, applicata a destra dell'occipite, produceva terrore, collera, atti impulsivi, a sinistra in vece provocò sempre: calma, gaiezza, espansività.

Una cartina, contenente dieci centigrammi di cloridrato di morfina, e tenuta a tre centimetri di distanza dall'occipito destro di Burrattino, provocò costantemente terrore vivissimo, collera, atti impulsivi d'ira e di aggressione, che interrompevamo allontanando il farmaco.

Il solfato di stricnina, nelle stesse proporzioni, indusse: contratture bilaterali, scosse convulsive, turgore del viso. El gidità del tronco e dei muscoli respiratori, che c'impose su spendere la seduta.

Il soffato di atropina, alla dose di cinque centigrammi, e

tenuto a quattro centimetri dall'occipite, spiegò sempre la sua azione stupefaciente assai intensa, con midriasi, stato di accasciamento, esaurimento generale di alto grado, da imporci la polarizzazione non solo, ma lo allontanamento istantaneo del tubo contenente il farmaco, per non veder spiegata sino all'ultimo la sua azione purtroppo letale.

Oltre questi esperimenti ricorderete benissimo che volli adoperare in Burrattino farmaci di gia nota azione fisiologica, per mezzo dei quali, applicati all'occipite dello ipnotizzato ottenni in modo mirabile e tale da fare invidia al mighor gabinetto di farmacologia sperimentale, la compartecipazione reale dell'innervazione vegetativa, che diventa parte attiva del processo in evoluzione, imprimendovi un carattere strano d'energia e veridicità.

Una cartina di dieci centigrammi di tartaro emetico, applicato all'occipite di Burrattino, determino, dopo circa venti secondi: pallore del volto, nausea, fisonomia contratta, contrazione del diaframma, recisa antiperistalsi, vomiturazioni e vomito, analogamente a quanto succede e dopo ore, in un individuo, che per la via della bocca prende, il tartaro emetico.

Una cartina contenente due grammi di magistero di bismuto ed oppio, che, come sapete, è il rimedio terapeuticamente suggerito per opporsi all'azione fisiologica de tartaro stibrato, produsse in meno di qualche minuto, con non poca sorpresa di qualche scettico, la cessazione graduale e progressiva di tutti quei fenomeni, anzi l'inclinazione laterale capo ed il sonno oppiaceo.

L'idroclorato di pilocarpina nella dose di dieci centigrammi, produsse sempre, applicato a tre centimetri dall'occipite, dapprima leggiere contrazioni dei masseteri e buccinatori, smungimento delle glandole salivari e deciso ptialismo in fine, in armonia alla sua azione fisiologica, accertata deila farmacologia sperimentale.

Una boccetta di cloroformio puro, nella dose di venti grammi, tenuta a tre centimetri dallo occipite di Burrattino, determino sempre un certo stato d'eccitamento a primo tempo, risoluzione muscolare a secondo, e finalmente decisa narcosi con insensibilità assoluta; ne più ne meno come quando cloroformizzate un individuo da sottoporre a grave operazione chirurgica.

L'ammoniaca, alla dose di dieci grammi, in fiaschetto a chiusura ermetica, mantenuto per venti secondi all'occipite determinò, come ricorderete benissimo, manifesta eccitazione molesta alla schneideriana, contrazione delle narici, quasi a limitare la via d'entrata alle onde offattive, come pure atto istintivo di chi tenta d'allontanare dal naso una sorgente o legiera molesta.

Esperimentando coi farmaci della serie loquace (haschis le caffe, coguac, alcool etilico, champagne) si ottenne costantemente in Burrattino il passaggio al grado di sonnambulismo lucido, nel quale, come ricorderete, ascoltava, entrava in comunicazione col mondo esterno, si agitava ed esprimeva le scene d'una vita immaginaria, con meravigliosa naturalezza. Il cognac poi suscitava l'elibrezza in meno di dieci secondis, oltre un tremore a tutto il lato destro del corpo e col profungarne l'azione fenomeni parossistici decisamente genet elizzati.

Ho voluto ripetere queste esperienze mettendomi in condizioni d'ignorare assolutamente la natura della sostanza medicamentosa adoperata, per rispondere ad un'arguta osservazione mossami da uno di voi, che, nella compartecipazione reale della vita vegetativa dell'ipnotizzato, cercava di scorgere una specie di suggestione mentale dell'azione fisiologica propria al farmaco. Sapete che, affidata ia direzione della seduta all'egregio nostro. Direttore medico, il quale cambiò in precedenza i numeri alle buste contenenti i farmaci ed occultò. l'etichette ai fiaschi, delle sostanze l'iquide, segnando con quella scrupolosa esattezza, in lui abituale, i fenomeni mano mano che si andavano svolgendo, si dovette forzatamente convenire circa l'esattezza dei risultati ottenuti.

Permettete dunque che sostenga ancora una volta, come nel periodo detargico dell'ipnotismo, per l'azione dei farmaci a distanza non può trattarsi affatto di suggestione: in quanto che sapete ora che il cervello parteripa all'indebolimento generale dell'organismo durante la letargia, e che altro non resta se non ammettere un'azione reale elettro-magnetica di queste sostanze sulle regioni emotive corticali in istato d'erretismo, che tanta parte, del resto, spiegano nella vita emotiva allo stato di veglia.

Una considerazione medico-legale spontaneamente scaturisce dall'esperienze testé ricordate e sarebbe una certa relativa impunità di quell'assassino ipnotizzatore, che, prolungando l'azione a distanza d'un farmaco velenoso sull'occipite d'un ipnotizzato, può arrivare al punto di determinarne la morte, senza poter essere convinto giuridicamente di veneficio; giacchè la pruova generica non potrà isolare nel cadavere la sostanza velenosa, che giammai penetro nel corpo dell'ipnotizzato.

E giacche ci troviamo alle applicazioni pratiche dell'ipnotismo, vi ricorderò, che nello stadio letargico, il quale
sotto diversi punti di aspetto somiglia al sonno naturale, si
può lungamente lasciare un'isterica, che aspetta alla data ora
la sua crisi convulsiva, e risvegliarla dopo trascotsa la medesima, risparmiandole così una convulsione.

Rispetto alla legge poi lo stadio letargico è singolarmente

propizio alla perpetrazione degli attentati sulla persona, per la completa insensibilità generale, risoluzione muscolare ed abolizione della coscienza, di cui vi siete largamente sincerati in persona del nostro ammalato, nelle diverse sedute ipnotiche cui l'abbiamo assoggettato.

Una donna p. es. ridotta in quello stato è incapace d'ogni atto volitivo, non appartiene più a sè stessa, è in balia del primo venuto e può divenire facile preda alla lubricita dello ipnotizzatore. Da qui la necessità di vedere l'ipnotismo gelosamente custodito nelle mani del medico, che, per l'indole propria della professione, dev' essere persona votata alla onestà.

Un'altra considerazione medico-legale importantissima avrete fatta da voi stessi; ed è che in una lotta tra stupratore e vittima, essendo possibile la pressione di qualche zona ipnogena, come ad esempio i polsi, le mammelle o le ovaja, potrà facilmente la donna cadere nello stadio letargico dello ipnotismo ed esser goduta senza il preteso ausilio di altre persone, che invece si rendono necessarie nella perpetrazione di uno stupro, nolente muliere.

Come del pari avete potuto rendervi ragione di un tatto, cennato dal Myers, il quale parla di una ragazza, assalita in aperta campagna d'alcuni ladri che ebbero semplicemente l'intenzione di rubarle le pecore che custodiva. Questa fu trattenuta fortemente per le braccia, fino a che i compagni cacciaronsi dinnanzi le pecore, e poscia abbandonata. Un passante, che stimò semplicemente addormentata la ragazza, l'avvicina e la priva dell'onore. Questa nove mesi appresso si sgrava di un bambino; e si volle addebitare agli abigeatarii anche l'altro reato di stupro, di cui invece dovea rispondere l'individuo, che realmente la godette e che, strano a pensarsi fortemente indiziato da un cumulo di prove testimoniali, ebbe

a sua precipua difesa le alligazioni della stessa vittima, che dichiarava non averlo riconosciuto tra i ladri, non che un giudizio collegiale di periti, che, sostenendo la teoria di non potersi violare una donna dormiente, mostrarono di sconoscere la possibilità del sonno letargico dell'ipnotismo, in cui facilmente cadea la ragazza col semplice toccamento della zona ipnogena alla piegatura del gomito destro.

Numerose considerazioni medico-legali, che totalmente sconvolgono le vecchie teorie dei criminalisti classici, scaturiscono dallo studio dell'ipnotismo: ma, permettete che ve ne faccia accenno, a misura che ci troviamo nei suoi varii periodi, perchè così restino più fortemente impresse nella vostra mente.

E trovandomi a parlare dei risultati sperimentali ottenuti in Burrattino, con diversi farmaci, applicati a distanza, e nel periodo letargico dell'ipnotismo, credo conveniente ricordarvi come nulla di meraviglioso dovrete in essi scorgere: dapoiché vi è nota la esistenza delle così dette regioni emotive cerebrali, che altro non rappresentano se non una delle tante manifestazioni dell'attività mentale, dove si compendia un gruppo speciale di fenomeni nervosi, destinati si nella veglia come nel sonno, a rappresentare la parte più importante della vita psicologica dell' individuo. Or bene questi fenomeni. hanno un sostrato organico speciale ed una localizzazione corticale nettamente definita. Nelle condizioni ordinarie queste zone emotive, indipendentemente dalla volontà, entrano in eretismo, si esaltano, si deprimono ad ogni istrute e si associano a tutte le fasi della nostra esistenza: nell'ipnotismo si studiano separatamente come i fenomeni motori e sensitivi, e possono mettersi isolatamente in azione, secondo la natura diversa del farmaco adoperato.

Sconoscere oggi l'intima natura di questa azione, i mezzi

di conduzione o le leggi che la governano, non implica necessariamente il bisogno di ricorrere al soprannaturale, per come non ci si ricorre nella spiegazione di tanti altri tenomeni naturali di cui conosciamo i risultati, pur ignorandone la causa.

Ma passiamo pinttosto alla descrizione dei sintoma somitica e psichici del secondo stadio dell'apnotismo, ossia dello stadio catalettico, in cui, come ben ricorderete, faceva cadere il Burrattino colla semplice apertura delle palpebre.

Un fenomeno, costantemente osservato nel nostro monto, era un'apnea di brevissima durata, che ci avvisava ded imminente suo passaggio al periolo catalettico: indi l'estarstoni respiratorie si facevano più rare e protonde, e di tipo toracico superiore, mantenendosi lente ed irregolari per tutta la durata del periodo catalettico. Lo sguardo era di una strana fissita; gli occhi spalancati lasciavano scorrere le lagrime sulle guancie: mancava il fenomeno dell'aminicommento: la fisonomia tutta intera manteneasi impassibile.

La sensibilità cutanea abolita anche alle più vive esottazioni: dei sensi specifici, per come vi siete ripetutamente accertati, mostravasi abolito l'olfato ed il gusto: l'udito invece e la vista, sino ad un certo punto, conservati per come vedremo, a proposito delle suggestioni muscolari ru l'imentiti e, già possibili in questo stadio.

Il fenomeno dell'ipereccitabilità nervo muscolare, che e caratteristico dello stadio letargico, scompare assolutamente in quello catalettico, ed è sostituito invece dall'altro, non meno caratteristico, della flessibilità cerea dei muscoli, i quab mantengono, anche contro le leggi dell'equilibrio, le posizioni toro impresse dallo sperimentatore.

Avete visto come le membra del Barrattino, senza la benchè menoma resistenza, potevano assumere posizioni strane e difficili, capaci di stancare qualunque altro individuo, che non si trovi in quelle condizioni, e conservarle per molto tempo.

Il senso muscolare del Burrattino, nel periodo catalettico dell'ipnotismo, ricorderete, che era tacilmente impressionabile e capace di comunicare allo stesso tutte le diverse attitudini emozionali, mercè i movimenti e le posizioni date ai muscoli.

Accostato da uno di noi il palmo della mano dell'ammulato all'apertura della sua bocca, questi sorridea, alzato il braccio col pugno chiuso, in atto di difesa, la fronte tosto si corrugava, il volto prendeva l'aspetto minaccioso: steso invece il braccio, in attitudine di chiedere l'elemosina, l'intera fisonomia armonizzava completamente al concetto del mendicante: l'intera personalità si accomodava a questa espressione.

È questa, come sapete, la nota influenza del gesto sulla fisonomia, che ci fa avvertiti non trattarsi in questo stadio d'inerzia mentale assoluta i dapoichè il cervello del catalettico
non è assopito al grado in cui lo è nella letargia, essendo
possibile, come avete sperimentato, di suggerire una idea od
una serie d'idee, mercè movimenti muscolari, che fanno ridestare una sola parte dell'lo, abbozzando e preparando in
tal guisa la suggestione allo stato rudimentario. Ed in effetti,
ricorderete, che muovendo le mie dita dinanzi agli occhi di
Burrattino alla stato catalettico, imitando in certo modo il
volo dell' uccello, egli seguiva nello spazio il presunto volatile,
finche non interveniva togliendolo a quell'abbozzo di suggestione allo stato rudimentario.

Volli anche confermare coll'eccitazione dei singoli muscoli facciali la meccanica muscolare del viso, così bene a segnata dal Duchenne (di Boulogne), come a riprova dell'influenza testè ricordata del gesto sulla fisonomia. Ed eccitato il corrugatore della fronte (muscolo dello sdegno) la faccia prendea attitudine minacciosa, l'ammalato col pugno chiuso si rivolgea in atto di difesa.

Stimolato l'elevatore comune della pinna del naso e del tabbro superiore (muscolo del disprezzo) la sua contrazione tosto si accompagnava ad un movimento di tutto il corpo verso un lato e qualche volta la mano destra sollevavasi coll'indice steso nella direzione dello sguardo.

Eccitato il triangolare delle labbra (muscolo della tristezza) avete visto come il capo s'inclinava lateralmente, le braccia restavano pendenti. l'attegziamento intero del sogzetto era perfettamente quello della prostrazione. Sembrava un modello da fare invidia a qualunque pittore, giacche la post non cambia, se non interviene il suggestore, trattandosi di fedele rappresentazione dei diversi sentimenti.

Trattasi in questi casi di vere allucinazioni provocate per mezzo del senso muscolare: mentre quella dell'uccello munaginario appartiene alle allucinazioni di un ordine più elevato provocata per mezzo della vista.

Ho provocato inoltre in Burrattino il fenomeno dell'emicatalessia ed emiletargia colla nota chiusura d'un occhio, stando l'altro aperto; ed avete assistito al curioso fenomeno dello sdoppiamento nello stesso individuo, che, mentre dal fato dell'occhio aperto mostrava tutti i sintomi somatici dello stadio catalettico, da quello dell'occhio chiuso invece presentava quelli caratteristici dello stadio letargico.

Sino a poco tempo addietro, molti di questi curiosi disturbi dello sdoppiamento della personalità nei folli, furono ritanuti inesplicabili colle conoscenze della psicologia empirità dominante; mentre oggi vengono ad essere determinate -perrimentalmente mercè l'ipnotismo, che, a buon diritto, deve essere ritenuto, come vi dissi, per la migliore autopsia delle facoltà della psiche.

E trovandoci nel periodo catalettico permettete che vi faccia osservare come questo stadio dell'ipnosi non si presti facilmente alla perpetrazione degli attentati sulla persona; inquantochè esso, in confronto degli altri stadi, non può persistere a lungo, senza che sopraggiunga un attacco di contrattura generalizzata.

Pure devo prevenirvi che per la grande iperestesia affettiva, caratteristica di questo periodo, può un' ipnotizzata volontariamente abbandonarsi nelle braccia del suo ipnotizzatore, ed agli occhi di quest'ultimo la deflorazione apparire consentita; sebbene rispetto alla legge, colui il quale, con un mezzo qualunque, determina indipendentemente dalla volontà del soggetto, siffatte disposizioni affettive dell'animo, debba ritenersi assolutamente colpevole del crimine di stupro.

Ed ora brevemente tratterò del terzo periodo dell'ipnotismo, del sonnambulismo cioè, in cui trasportavo facilmente il Burrattino colla nota pratica del reflesso del vertice, periodo nel quale, mettendosi facilmente in rapporto lo sperimentatore coll'ipnotizzato, puossi a quest'ultimo fare accettare qualunque specie di suggestione, che, se elettrizza i laici, non entusiasmerà certamente lo scienziato, che anzitutto vuol conoscere quali i sintomi somatici e psichici propri di questo periodo.

Ricorderete come una specie di lamento, accompagnato da profonda inspirazione, rivelava in Burrattino l'invasione del sonnambulismo, dopo praticata la chiusura degli occhi, lo che mi fa pensare quanto questo stadio dev'essere penoso pel paziente, il quale sembra immerso in un sonno pieno d'angoscia. Però, siccome è abolita in questo stadio la coscienza dell' lo e l'individuo destandosi non serba memoria alcuna, nulla possiamo sapere di preciso. Come carattere somatico particolare a questo stadio vi ho fatto notare la completa insensibilità al dolore della pelle e delle mucose; non che l'iperestesia della stessa, che, leggermente eccitati, provoca lo irrigidimento dei muscoli o la cosiddetta falsa catalessi. Ma ricorderete benissimo quanto abbia insistito, nel corso delle esperienze, a differenziarvi questa contrattura da quella provocata mercè l'eccitazione del tendine o del ventre muscolare nel periodo letargico, la quale cede all'eccitamento del muscolo antagonista; mentre in quello sonnambolico, è provocata dalla semplice eccitazione superficiale del tegumento esterno e cede alle stesso e diazzioni cutanee deboti che le hanno dato nascimento.

Gli arti mantenevano bensi l'attitudine loro impressa; ma avete potuto convincervi benissimo che non trattavasi affatto di fenomeno catalettico, come a prima giunta può sembrare a qualcuno, ma bensi di una specie di suggestione mata o tacita obbedienza del soggetto allo sperimentatore: impiantochè gli stessi non tardavano a ritornare nella posizione primitiva.

È d'uopo però fissare bene nella mente che tanto l'ipereccitabilità nerveo-muscolare, caratteristica del periodo letargico, quanto la flessibilità cerea dello stadio cataletti o e la contrattura generale di quello sonnambolico, altro non rappresentano che tante manifestazioni diverse dell'aumentata eccitabilità degli apparecchi motori centrali, condizione propria el unica dello stato ipnotico.

Ed in vero è noto abbestanza come la sospensione dell'attività dei centri volontarii coscienti faccia esagerare l'attività dell'asse cerebro-spinale, la quale, per stimoli adequate, si man festera nei centri sensorii e psichici colla facile produzione delle diverse suggestioni ed allucinazioni, e nei centri

motori colle svariate manifestazioni dell'aumentato tono inuscolare.

Vi siete altresi sincerati della straordinaria esaltazione della forza muscolare del Burrattano, durante il periodo sonnambolico, per la veemenza con cui vincea gli ostacoli materi di frapposti alla sua persona nello adempimento delle varie suggestioni; e cio sta in perfetta armonia colla eguale esaltazione nell'intensità dei sensi specifici, che costatammo acuati in massimo grado.

R spetto alla vista, vi siete accerti, come ir Burractino attraverso la piccola tessora, formata dalle palpebre semi-chiuse e nella quasi oscurita pote benissimo leggere caratteri minutessimi; e lo stesso si e costatato per l'udito, per l'olfito, pel tatto e per la sensibilità generale; tanto che avverti la presenza della mia mano a tre centimetri dal suo fianco destro come una sensazione molesta di cidore.

Carca lo stato mentale por, caratteristico dello statio sonnambolico, vi dató, come da per voi stessi vi siete sucerati, che qui tutto dorme, ara non così protondamente come nella catalessi, sazgenti un'idea, questa risvezha la nozione di altre rice prossime, che con quella hanno relazione. Ho suggerito la presenza di un necello e ricorderete con quanta verita lo accurezzasse e si studi isse un prenderio: ho suggerato invece che quello fosse un serpente ed avete visto l'atto di terrore che ha fatto e come cercasse di fuzgire spaventato.

La loquela, che abbam visto sospesa nei que prece ienti stadi, appare nello stato sonnaudodico; ma le parole pronunziate, per così dire, macchinialmente ed a bassa voce, somighano a quelle di un segnante che parla

Se nen recorderete, tutto cio che pronunziavo dinanzi a lui-

veniva riprodotto bensi con iscrupolosa esattezza, come in un fonografo Edison, ma con timbro abbastanza monotono,

È questo il periodo, dove, per la compartecipazione delle diverse facoltà cerebrali alla ipereccitazione generale, sono possibili nell'ipnotizzato le diverse specie di suggestioni; ed ora voi già siete in grado di comprendere che l'essenza della suggestione nel suo significato strettumente scientifico, consiste in ciò che lo sperimentatore fa accettare al soggetto in esperienza idee capaci di tradursi in atto, le quali nen solamente potranno essere effettuate durante il sonno quiotico (suggestione intraipnotica), ma nebe compiuto il esseglio (suggestione postipnotica).

Ecominciando dalle suggestioni mnemoniche intra protiche ricorderete, come nella seduta del 21 dicembre 1891, il Burrattino, che sconosce assolutamente il greco, seppe ripetere fe lelmente e con proprieta inappuntabile di accento il noto epitaflio degli Spartani, caduti alle Termopili:

 Ω ξίεν ληγειλού. Δακεδαιμουίοις, ότι τήδεκείμεθα, τείς κείνου ρήμασι πειθομένοι :

non che l'altro sullo stesso argomento ed assai più iunzo e difficile:

Εί το καλόις θυήσκειν άρετησ μέρος έστι μίγιστον ήμιν έκ πάντων τουτ άπένειμε Τόλη. Έλλάδι γάρ σπεύδοντες είλευθερίαν περιθείναι κείμεθ άγηράντω Χρώμενοι εύλογίη.

Per non dirvi dei prumi versi dell'Hiado di Omero, d'u c'ode intera di Anacreonte dal titolo Elo 50800, della formu cul-gebrica dell'equazione di secondo grado; d'un lunghesimo ed intricato teorema d'Euclide; non che varii teorema di trogonometria piana e sferica, versi d'Orazio ed il seguente brano di Tito Livio: Auguriis certe saccodotioque augurum

tantus homos accessit, ut nihil belli domique posten nisi auspicato gereretur.

In quella stessa sedata ipnotica dei 21 dicembre 1891, ho determinato in Burrattino alla vostra presenza delle suggestioni visive o illusioni provocate del senso della vista. E ricorderete benissimo che, suggestionato in un pezzo di carta bianca il ritratto del nostro Direttore medico dell'ospedale militare, il Burrattino dapprima sembrava indeciso, poscia finalmente vi crede, molto pia quando insumo quello idos one enumerando e distintivo molitari del presento retratto. Non vi sara certamente sfuggito il senso di compiacenza grandissima, provato dal Burrattino al mio invito di tenere presso se quel ritratto a titolo di ricordo. Ed allora, mescolato questo presunto ritratto del Direttore, su cui uno di voi precedentemente avea praticato un segno impercettibile, con altri sette pezzi di carta bianca perfettamente eguali, ed invitato a sceghere quello del Direttore, il Burrattino giammai si è inganualo.

In an altro esperimento, sovrapposto al presunto ritratto una lente positiva di ingrandimento :- \{\mathbb{E}'\), il Burrattino assicurava vedere ingrandita la figura del direttore: cio che prova che la suggestione visiva ubbidiva perfettamente allo deggi fisiche dell'ottica.

Vi siete del pari soncerati che nel nostro malato si aveva anche la persistenza della illustone al risveglio; e trovò sempre, on mezzo ad altri, quel pezzo di carta bi nea che per lui rappresentava il Direttore dell'ospedale.

Provocai facilmente in Burrattino il noto tenomeno della polarizzazione e suggestionato un angelo code ali verdi, applicato l'indice all'occipite, non appena comparve per lu l'immagine, tosto questa si trasformò in d'avolo colle aii rosse.

Per mezzo delle illustoni visive ho potuto provocare in Burrattino atti e sentimenti emozionali diversi; e ramino mesrete bemissimo che, suggestionata la presenza d'un caraocato lo carezza e l'avvicina a sè i cambiata la suggestione in un animale feroce atteggiasi alto spavento ed alla difesa, bettogli che quello era un leone in atto di sbranarlo, prova un arresto territico straordinario, e suggeritogli essere in pissesso d'un lungo ed acuminato pugnale, si scagha con vermenza contro il supposto leone e l'uccide. Avete visti i me a calma ed una specie di sod lisfizione impodion con i el di lui ammo: e quando l'ho invitato a caricarsi sulle si i e di corpo del leone, ad itta il grado di contrazione muscotari allo sforzo che è obbligato superare.

Rammenterete sicuramente che allo stesso tempo ho suggestionato ch'egli di nascosto trasportasse il cadaver no d'un neonato, figlio della colpa, destinato al seppelimento per tar s'omparire le traccie d'un infame seduzione, en ezu guar tingo e sospettoso, col fardello stretto al seno. Avia ad un angolo della stanza, scava la terra con una in setti vanza, depone nel fosso il cadavere e pauroso pro e le al seppellimento, ricalcando coi piedi la terra, quasi ad al ontanare le traccie della sua recente rimozione.

Ho provocato consecutivamente in Borrattino, diverse distribui sensoriali olfattive, che si svolsero alla vostra presenta con inappuntabile verità.

Un pezzo di carta posta sotto le sue narici e fatta contenua una rosa viene dal Burrattino aspirata voluttuosamente, entraendo il muscolo trasverso del naso, quascad el 11200 so vie d'entrata alle correnti olfattive. Cambiata la sugges sotto in una boccetta d'etere, corruga un po' le narici, strucció palpebre, quasi a limiture la corrente olfattiva assai intens.

Ricorderete pure che, dettogli essere quella invece una

bo cetta d'acido fenico, il Birriattino chinde l'apparato esterno dell'orbitto etcvan lo anche il labbro superiore, quasi a repeltere le moleste onde odorifere.

Suggestionata un'illusione offattiva nanseabondi, un cadavere in putrefazione, mi fu dato provocare in Burrattino un sentimento emozionale di ribrezzo misto a spavento.

Anche le suzgestioni zustative, o illusioni sensoriali provocate del senso del zusto, riuscirono a meravi, ha nel nostro malato, il quale sorbisce centell'inando uni presunta tazza di caffe con un senso di volutta degustatoria tutta speciale; tranguzci d'un tiato un bicchierino di supposto rhum, che perfino gli provoca una tosse stizzosa e la contrazione forzata dello orbicolare delle paipebre, quando altro non appressavo che un limpidissimo bicchier d'acqua, framutato per la circostanza nelle bevande più svariate.

Suggestionasi una fazza di latte, appena munto ed egli appressa con compiacenza il bicchiere alla bocca: vuota quasi d'un tratto il contenuto, uniformando la mimica alla sensazione gustativa piacevole di chi beve una buona fazza di latte caldo.

Si cambia la suggestione in una tezza di brodo e vedeste come il Burrattino, contraendo l'orbicolare delle palpebre, quasi a riparare gli occhi dal vapore caldo che si sprigiona dalla bevanda, trangagia a larghe e rumorose boccate, deglutisce con precauzione e ad intervalli, lascia trasparire dalla sua fisonomia il senso di ristoro.

Ch suggestiono di bere un wermuth ghiacciato al seltz, facendogh ingoiare un biochier d'acqua, dove precedentemente avevo sciolto venticinque centigrammi di chimino e l'ammalato, senza per nulla avvertire l'amaritudine del chinino, beve il suo presunto rhum.

Felicissimi del pari, furono i risultati delle suggestioni

emozionali da idusioni provocite del senso dell'intito; e i un semplice rumore fatto nel tavolo, fu da lui creduto il suono d'una marcia funebre, che accompagnava il cadavere di sua madre; al che, ricorderete, come il Burrattino siasi abbandonato ad un dirotto pianto.

Costatammo purimenti in vostra compagnia il fenomeno della polarizzazione; e bastava l'indice applicato all'ocupite per far cambiare la teste mesta suggestione auditiva in una altra d'indole gaia.

Varie furono ed assai complesse le suggestioni infrationtiche provocate in Burrattino, da illusioni del senso iniscolare: e ricorderete, che suggestionata la sua presenzi in una barca egli quasi si dondola; al grido che la barca sta per capovolgere, egli prova il senso della perdita di equilibrio e non appena si grida al salva chi può, egli istintivamente comincia a nuotare tenendo alta la testa dalla aperficie delle presunte onde, spinge il corpo all'inimazi, ed esegue con precisione i movimenti adattati del nuoto.

Incontrato un ostacolo crede alla presenza di uno socciovi si aggrappa ten comente è tutto rimpicciolito nella persona prova lo smarrimento ed i brividi del naufrago che se caipa la vita.

Anche le illusioni del senso termico provocate in Burrattino, determinarono, come ben ricorderete, una sequeta di atti e sentimenti emozionali in armonia colla suggestione; difatti, annunziata la vicinanza di un camino egli vi si appressa: allarga le gambe, distende le mani per riparare il volto, dal calorico raggiante; stropiccia ie mani, e soffrega la superiorie interna delle gambe è delle coscie, quasi a distribuire unicormemente il calorico, sollevando a larghe pieghe i calzoni, presunti bagnati, per meglio insinuare il calore in quelle

parti; e dopo un certo tempo avete visto che sbuffando pel troppo caldo allontana il viso ed il corpo dal presunto camino.

La per lita di nozione della propria personalitazion trasformazione in un'attra, riusci ugualmente bene in Burrattino il quale, diventava successivamente: generale, monaca, balia, o sposi, adattando l'espressione rispettivamente al comando, alla rassegnazione all'allattamento od al caniore.

Una suggestione criminale intraipnotica ho pure fatto eseguire ai Burrattino, il quale, disposto ostilmente contro il tenente medico Geochettani, che si era permesso, stando al referto dello stesso Burrattino, di dubitare della verita dei suoi accessi convulsivi, lo feri alla vostra presenza con un pugnale (di carta che io stesso 21) avea posto in mano.

Di suggestioni memoniche postipnotiche, una, suggerita dal maggiore medico sig. Alvaro, fu eseguita puntualmente cinque minuti dopo il risveglio, ed il Burrattino ripetè perfettamente i noti due versi del D. nte:

- « Vedril calor del sot che vi fa vino
- « tinuto all'amor che della vite cala »

da me appositamente storpiati; sostituendo alla parola calor color; ed alla parola vino fuoco; nel cui stesso errore cadde l'ipnotizzato dopo il risveglio.

Suggestioni criminali a lunga scadenza ho fatto parimenti eseguire al Burrattino, il quale, come ricorderete, nella seduta ipnotica del 22 dicembre 1891 ebbe inculcato di avvelenare con una cartina d'arsenico ezucchero polverizzato) il nostro tenente colonnello medico Guerriero. La mattina del 27 dicembre alle ore 12 e mezzo p. m. aggiravasi furtivamente nell'atrio dell' ospedale; e quando vide aperta la porta dell'officio del direttore, vi entra, versa nella bottigha d'acqua, che sta sul tavolo del Direttore, la presunta cartina d'arsenico e spia i movimenti del Direttore mede-

simo, che, come ricorderete, entrò in ufficio, bevette l'acqua della bottiglia ed allora solo d'Burrattino, abbancionandol'atrio si rilusse nel proprio dornato.o.

Un'altra su grestione criminosa di furto esegui il Burrattino a quattro giorni di distanza e fon una grande prefessione

Glimposi il 25 dicembre 1891 di recursi iope qui tro giorni alle 8 p.m. precise nella dispensa del nestro ospetare e urbarva un pezzo di carne, the avielde trocato verro ia bilancia, dove sia la suora el andare poscia a riporta sotto il guanciale del suo letto.

Dopo quattro ziorni all'ora precisa il Burratuno scende nella dispensa, esegue il furto della carne e vi i riporta sotto il guanciale. Tosto mi reco nel reporto e fattizli i stattare la presenza della carne, gliene domando il motivo. Egli non sa precisarlo; getta la responsològica sui propri compagni; e quando e messo alle strette e da me fortemente rimproverato, si stoga mi un pianto dirotto, che fu si ciuto da un accesso convulsivo.

Questa suggestione criminosa ebbe la sua singulare importanto per la durata e persistenza della medesima, non ostante altre ipnotizzazioni e suggestioni intermedie, escande de lebmente senza distruggere la prima.

Nella suggestione criminosa postepnotica dell'omici lei del furiere maggiore Maganzini con un fucile, precedentemente reso moffensivo, ed eseguita merabilmente alla vostra presenzi, nonsolo il Burrattano ha la illusione completa del colpuma sente perfettamente la supposta detonazione, perchè ese gui, come ricorderete, un movimento di trasalita.

L'amnesia degli atti esegniti durante l'ipnotismo e di quelli compiuti in una suggestione postipnotica, è completa in Burrattino: però l'amnesia suggerita, questa specie di suggestione negativa, non fu coronata in lui da successo; inquantochè, ricorderete, come nella susseguente se inta ipnotiva egli abbia de fun do periettamente al muo nome, come quello della persona che lo avec incut do al avvelenare il direttore, sobbene io i isistentemente abbat sugger to di non pronanz are a chicchessia il nome dell'istigatore.

Co, come vedete, e della più alta imperianza une tro fegale: imprintorhe nel mentre non conteris e si urezza all'ipnorizzione assissino, suzzensie al per to di puotizzare nell'interesse della zoistizia, il pres into responsabile, e gli fera declinare di nome del vero colpevole.

Non ho vointo abbandonare il soggetto senza tentare la trasmissione del pensiero a distanza, che, come sapete, e quistione palputante di attualita; molto più che il Burrattino ci riferiva essere stato assoggett do a siffatti esperimenti, e con esito positivo, dai dottori Fronda e Grimaldi nel manicomio provinciale di Nocera.

La quistione, come sipete, per quella grande attrattiva che ha sempre il meravighoso, devio da quel primitivo indirizzo fisiologico, tracciato dallo Strucher e dal Jackson, i quali aveano stabilito il principio che l'ideazione suscita movimenti adattatralla su robiettivazione, e dal dii passo nei demanio dei ciarlatorii. In questi ultimi tempi però, represo l'argomento della suggestione mentale, con quella serieta d'osservazione, che tanto ha contribuito ad elevare l'ipnotismo al grado di vera seienza, moltiplicati i tatti, si è antorizzati ad esperimentare sugli individui ipnotizzati i tenomeni della trasmissione del pensiero, inteso non gia nel senso di divinazione o prograstinazione, ma come suggestione d'immagini muscolari di moto per l'estriusecazione verbale del pensiero.

Con tali intendimenti, a voi in precedenza manifestati, m'accinsi il 25 dicembre 1891, alla vostra presenza, ad intraprendere questo genere di esperienze in persona del nostro malato: e ricorderete benissimo che, suggerito al Burrattino durante il periodo sonnambolico, di riprodurre la ligura geometrica, da me precedentemente tracciata sulla curta, stando io dietro le spalle del malato, riprodusse perfettimente il tri inzolo rettingolo con tale pregisione, che uno di voi mi faceva notare sul proposito la identica ubicazione a testra dell'ipotenusa, come nel mio tracciato.

Invitato a riprodurre un cerchio lo fa con minore storzo e con un movimento più risolato: riproduce un parellelo-grammo, sebbene non chiudesse gli angoli. Invitato a riprodurre la testa di un asino, che avevo tracciato nella carta, di Burrattino non vi riesce, per quanti sforzi sembra, di eseguire, lasciando trasparire in lui il fenomeno dell'esantimento psichico, il quale, come ricorderete, ci consiglio a lasciar riposare il soggetto.

Applicai all'occipite diversi campioni di lana colorata ed invitato il Burrattino ad indovinare il colore rinsci pertettamente in tutte le esperienze.

In un'altra seduta invece il rosso ed il nero furono indovinati cinque volte su sette; il grigio tre volte su ser; il bianco due volte su cinque.

Questo potere di visione cromatica all'occipite, squisito in principio di seduta, andava mano mano perdendosi, tino ad abolirsi completamente colla stanchezza cerebrale, e dico potere di visione, e non suggestione mentale, in quanto che nell'applicare la lana colorata mi astenevo assolutamente di pronunziare mentalmente il colore della lana in esperimento, il cui gomitolo alla rinfusa e ad occhi chinsi applicavo all'occipite del malato mentre quando invitato il Burrattino a riprodurre le figure geometriche da me tracciate sulla carta, dietro le sue spalle, non solo impiegava uno straordinario sforzo

psichico nel comando mentale, ma ricalcavo inoltre col·lapis le lince precedentemente tracciate.

Il numero pensato fu dal Burratt no indovinato tre volte su cinque; l'esecuzione d'atti complessi, come: toccare l'ufficiale medico di servizio in quella giornata, designare l'ufficiale più elevito in grado tra quelli presenti alla seduta, rimuovere un regolo sopra il tavolo e riporlo sul divano, prendere il mio berretto e portarlo via, fu con meravigliosa esattezza condotto a compimento.

Ne crediate che c'e bisogno di ricorrere al meraviglioso per spiegare questi tenomeni, i quali rientrano perfetta mente nel campo della meccanica, per poco che consideriamo l'atto volitivo, non più come fenomeno immateriale, ma bensì un vero fenomeno di movimento e quindi una semplice manifestazione della materia.

Non potrete quindi rigettare del tutto l'ipotesi di Lombroso che fa dipendere il fenomeno dalla trasmissione delle vibrazioni e dei movimenti delle molecole cerebrali attraverso la scatola ossea del suggestore verso la corteccia cerebrale dell'ipnotizzato, il quale rappresenta ne più ne meno che una corda tesa vicino ad un'altra, che da un suono e che ent ra in vibrazione allorche trovasi in condizioni di dare, pizzicata la stessa nota.

Sconosciamo bensi i mezzi di conduzione e le leggi che governano questo movimento: ma ciò non implica inesistenza di fenomeno, che per lungo tempo è stato respinto per quella inveterata tendenza a considerare i fenomeni psichici come appartenenti ad un mondo diverso dai fisici.

Sapete di sicuro l'esistenza di leggi fisiche circa la trasmissone della luce, del calorico e dell'elettricità; ma ignorate in che consista veramente l'elettricità, il calorico, la luce. Volete per questo negarne l'esistenza? Eppure deblo dirvi che in questi ultimi tempii ipotes, nel Lombroso e stata con pui fortuna sostituita da un'altra, che sarebbe la suggestione di moto muscolare, per cui l'unioi zzato sororenderebbe quelle invisibili modificazioni ne, noi gini periferici di moto del suggestore, quelle vibrazioti, dimentali dell'acto motore, che rimangono in oscini con stato normale, e che sono di bii percepite in virta dell'ascipitati eccitabilità putologica del senso muscolare, della sensibita meteorica e della sensibita generale, conteritighi i aloi ipnotismo.

Ellipotesi più alcettabile, che, come vedete, riposcoli a venta oraniai universalmente conosciuta, per cin « pensoli equivale a parola od atto allo stato nascente, in altri termini, a un principio di attivita muscolare che tende ad objetti varsi.».

Ed ora un permetterete farvi osservare che a percolo sonn imbolico non e certamente fra intii gli stadii iperetec il più propizio aba perpretrazione degli attentati al poriore. Le ponche ora voi conoscete che in esso ritorna l'iperecitaci illi muscolare per semplici eccitamenti leggieri della cute. Ile ostarolera il compimento di un atto nefando. Come pure, vi sarete convinti che, la stessi suggestione dev'essere in el ca dail'individuo, che spesso oppone formale rifiuto quinto questa non risponde al sentimento morale dello stesso allo stato di veglia.

Ricorderete certamente che il Burrattino oppose resistenzi al comando d'abbracciare un nomo nudo, a questa specie di suggestione immorale, da noi fatta appositamente per sacre gare, se in esso esistesse inversione dell'istinto sessible e sapete altresi, che molte isteriche oneste della Salpettiere giammai ubbidirono alla suggestione di spogliarsi ignide per

prendere un bazno in compagnia di un uomo; lo che invece si ottenne l'edimente da aitre donne di più l'ezgieri costumi.

Fissate bene in mente che nel sonnambulismo la volontà neu manci completamente, sebbene differisca molto da quella dello stato normale. Ricordatevi pene che l'apnotismo rappresenta una nevrosi artinuale, anaioga all'isterismo, e negli isterio non significa che esigerazione dei sudomi propri della malattia.

Ed ora che ho es arrito l'esposizione dei risultati sperimentali di gran le quotismo, provocato in Burrattino, ho fiducia che ciascuno di voi sapra scagionare l'ipnotismo medesimo dall'accusa comune d'indurre gravi danni alla societa; molto più quando questo viene gelosamente custodito nelle mani del medico, che l'adopera solo a scopo scientifico e curativo.

Può l'ipnotismo considerarsi pericoloso quando si adopera dai profam a scopo ricrentivo, ovvero quando'e impiegato da persone unuorali a scopi delittuosi: ed in entrambi i casi provve le la legge: ma voler soppresso l'ipnotismo, perchè qualche volt i induce mali alla sogreta, è lo stesso che sopprimere il cottello, soi perche puo essere adoperato dall'issassino per consumare un omicidio.

L'ILLUMINAZIONE

DEL

CAMPO DI BATTAGLIA

Dott. &. Mendini, capitago medico

Fra i vari argomenti che si sono trattati nella Vicontinenza internazionale delle societa della Croce Rossa, teneri si recentemente in Roma, vi fu quello della iduminazione del campo di battaglia, per la cura dei feriti.

La questione venne sollevata dal Sovrano Mititare Obline di Malta e la relazione fu fatta dal barone Mundy, modico capo delle ambulanze dell'Ordine e professore all'Università di Vienna.

L'argomento non poteva essere affidato a personalità 400 competente, giacche è noto che il Mundy tratto la siessa cosa alla conferenza di Ginevra del 1884 e su cess vacante se ne e sempre occupato, facendo anche recentemente delle esperienze e delle conferenze a Buda-Pest e altrove.

La questione era così formulata:

- « L'illuminazione elettrica per servire di notte allo com-
- « bero dei feriti dopo una battaglia deve essere forzatamente

- « introdotta anche nel servizio delle società della Croce
- « Rossa. Si dovrebbe dunque zia in tempo di pace provve-
- « dersi di apparecchi elettrici i curri con accumulatori ».

Evidentemente non era posta in termini molto opportuni.

Bisogna dappruna considerare quale è al servizio affidato alle societa della Croce Rossa in tempo di guerra.

In molti Stati e storiunatamente in parecchi di quelli dove l'associazione è assai fiorente, essa non ha che la missione di cooperare col servizio sanitario inititare negli stabilimenti di terzi linea, cioc negli ospedidi territori di o negli ospedidi territori di o negli ospedidi di campo temporaneamente immobilizzati. Dato questo, che cosa si fara mai l'associazione degli appurecchi elettrici con o senza accumulatori provvisti in tempo di pace? È necessario quindi fare una distinzione in base alla organizzazione particolare che hanno le societa nelle varie potenze.

L'argomento non puo riguardare che quelle società, che sono autorizzate a seguire le truppe combattenti e che marciano con esse a portata di battaglia.

Per queste, nulia di più necessario che un apporecchio d'il-Iuminazione.

Per quanto questi gruppi di soccorritori volontari siano prossimi al cumpo di battaghia, ne dovranno essere un po'discosti per non inceppare l'opera delle colonne combattenti. In queste cu cost inze le vie sono ingombre del carreggio è degli armati e chi avesse i'autorizzazione di portare soccorso ai feriti, fatta eccezione dei riparti sanitari incolonnati, dovrebbe aspettare per iniziare l'opera propria, che l'azione si fosse ben denne ita per non aniarsi a trovare inutimente in mezzo al fuo o nei movimenti di avanzata o retrocessione dei combattenti. Questo tempo di attesa sarebbe ad esuberanza compensato dalla possibilita di andare poi a funzionare nelle localita dove le perdite sono stati maggiori, avvicinandosi

tanto da rendere par azevole e par rapcio al l'especto n'barella.

Se la battaglia sara stata importante i opera de la vividatori si miziera tranquillamente solo verso sera, la perqui li giorno si dovrebbe proprio interrompere il lavoto qualita esso communa a svolgersi più efficace.

Un mezzo d'Hammaz-one qualsiasi pur be intenso de la doppierebbe i risultate pratici dell'un ta sanitar a des estante de sanitar, ospedaletto da monagna, destante e e do feriti od altra qualsiasi.

Wa quale sara questo mezzo d'alfumanazione (1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. qual- requisiti deve esso rispondere?

Evidentemente l'apparecchio illuminante dovra es ere della massima semplicità, maneggevole, trasportable sollido. Esso non dovra aver bisogno di personale tecnico inssomma dovra essere un lume di una grande intensi i, ma che si piosa accendere da champue e dovunque, l'interiori vicini saremo a questo deale tinto meglio sara.

Ora no confesso che non conosco ancora apparece el trici he ableano questi re positi. A parte i catti con nati della casa Sautter, Lemmonniere C. di Parigi, con a do cenno in questo stesso giornale (1891) e di cui sencia anon doversi più far parola, ora si e rinnovata la prova ca un catro illuminante della Daimbez Motoren-Fiese User e i constatti usando un projettore della atta Siemens ed II sterio.

Eccone una breve descrizione:

In carro diminimante elettereo ha la forma di via di cerdinario di trasporte a quattro mote. Vell'interno vi acabun motore a petroi o sistema Dannlez della torza di 5 cara ava pere ed una dinamo per la produzione di una correlate di 65 volts e di 40 amperes. Il motore pesa solo 200 enao grammi ed il carro completo con tutti gli accessori 2040. Il consumo del petrolio è di 80 kg. all'ora.

Questo apparecchio è stato a loperato sul campo di Tempelhof presso Berlino e si dice che abbia dato molto soddisfacenti risultati.

In ogni modo e bene notare che il suo solo motore pesa due quintali e che per fanzionare dieci ore occorrono otto quintali di petrolio e che il carro pesa venti quintali.

Anche presso di noi l'interessante argomento e oggetio di studio, pero il nostre indirizzo è un po'diverso da quello che si segue all'estero.

Rendo conto particolarezziato di un'esperienza fatta in Roma, lasciando ai colleghi il giudizio sulla bonta del metodo.

Il giorno 18 aprile u. s. dalle 8 alle 10 di sera si fece dunque l'esperienza di cui e parola.

La localita scelta è situata fuori porta Salaria ad un chilometro e mezzo circa a nord, sul viale Pairoli presso la vigna Giorgi.

L'apparecchio illuminante adoperato fu una lampada Wells di vecchio modello, vale a dire di quelle che non hanno l'asta lunga articolata e che quindi non si possono accendere stando gli uomini a terra, ma si deve usare una scala che fa parte degli attrezzi di servizio della lampoda.

L'appareschio fu portato sul sito con una carretta da battaglione.

L'esperimento fu organizzato nel seguente modo: un drappello di 20 soldati in armi e bazaglio simulavano altreitanti feriti. 10, precedentemente designati e provvisti per distintivo di una tabellina diagnostica rossa erano feriti in modo da poter camminare, 10, contrassegnati con tabellina bianca, stante la qualita delle ferite, non si potevano assolutamente muovere (1).

⁽¹⁾ Questo modo di usare le tabelline e prescritto dal movo regolamento di servizio in guerra.

Tutti furono fatti disperdere sul terreno circostante al sito di riun one, con l'ordine che i feriti leggieri, quando avessero veduto un faro funnuoso, fentamente, come degli nomini, stancin e feriti si fossero diretti su quello, ed i feriti giavi avessero atteso il so vorso dei porta terlit dove erano cada.

Essi partitono per dispendersi nella campagna curta mecziona prima che si accendesse il taro.

La lampada era provvista di due tubi di ferro a cascuno dei quali si poteva applicare il beccuccio d'accensione. I sando il tubo lungo poco più di un metro, la lambetti reteva essere presa per te due maniglie da due uonance ai teraccesa essere trasportata da un luozo ad un altro; usando il tubo lungo circa & metri l'apparecchio doveva es etc. tenuto tisso a funzionare in un sito. En scelta, questa seconda maniera.

La montatura per il funzionamento non ha rich esto più di un quarto d'ora.

Il riscaldamento del becegiccio, mediante la stopi a totto: vuta di olio di atrame ha richiesto un altro quarto d'ere.

Dopo ciò il faro messo in direzione del vento, ha cominciato a funzionare ed ha continuato per le due ore che colurato l'esperimento, senza interruzione.

Le manovre erano fatte da tre seldata della comitata a specialisti del zemo, con molta faciata.

L'oho di catrame adoperato era di qualita assa, sta tente comperato al prezzo di lue 0.25 al kg. Il consumo in due ore fu di circa 10 kg.

Fin dal principio dell'esperienza il tempo si e messo all' pioggia e questa di tanto in tanto dirotta e accompagnida di discreto vento ha sempre continuato.

Ció non è valso a spegnere la fiamme; però col raffredda-

mento del tezolo che protegge il serpentino ne ha diminuito. Pintensità luminosa.

La utti piorgia faceva pure in molo che sa luce a distanza apparisse meno viva.

La ricerca de terit doveva essere tatta da 9 portaferiti con tre bacelle. Essi furono divisi in 3 squadrigile, ciascuna con 2 nomere portanti una bareila ed un capo squadrigha con la tasca di sanna e la relativa fanterna a cossa. Ottre la forterna a l'ogni capo squadrigha fu data una comune torcia a vento accesa.

Alle 9 fu dato al seguale che incominciava l'esperimento. Il terreno illumenato dalla lampada appariva nel seguente modo:

Per un raggio di circa 20 metri un prato ineguale: alla distanza circa 350 metri sopra un poggio una casa di campugna colle pareti illuminate. Nella direzione dell'Acquacetosa una forte depressione del terreno, poco illuminata e più innanzi me hociemente illuminato un altro piccolo poggio echiso con qualche fitto cespuglio; a circa 300 metri nella direzione sud-ovest un'altra casa assai poco illuminata ma che si poteva distinguere; fra questa ed il turo si svolgeva in pendro il lurgo viale dei Monti Pariois, alberato e soteato su nanchi da trequenti fossiti e monticelli di terra, in una parola il terreno doveva considerarsi di cifli vie praticabi ita dirante la notte e nessuno apparecchio montate sopra carro o carretto avrebbe potuto percorrerlo nelle varie direzioni, solo avrebbe potuto essere con iotto funghesso il viale.

Ad esperienza incominciata nessano dei 20 feriti era visib le a chi si trovava presso il centro luminoso.

Dopo circa 20 minuti è arrivato al faro il primo ferito; dopo 3 quarti d'ora i 10 feriti leggieri erano tutti giunti.

Le squadrighe dei cercatori, provvisti da barelle hanno in-

vece tardato alquanto: ciascuna pero dopo mezziona e tornata con un ferito e due hanno fatto un secondo viaggio con risultato positivo, la terza invece e tornata vuota.

Alcuno dei ferui furono trovati colla semplice luce del tiro, altri invece colla scorta delle torce a vento, sulfa guida specialmente del lamento emesso dal ferito quando vedeva avvicinarsi la torcia del cercatore.

Cinque feriti o nascosti nelle depressioni del terreno o sitinti fra le inacerie e le alte erbacce presso la Vizna Giotzi non sono stati ritrovati.

Alle 10, continuando la pioggia dirottissima, si e dato il segnale di adunanza ed e finito l'esperimento

In conclusione il sistema, esperimentato in condizioni atmosferiche pessime, è apparso in sostanza buono: i feriti leggieri e i gravi che potevano camminare sono accorsi al faio luminoso da un raggio di circa un chilometro, i feriti impotenti a muoversi seno stati ritrovati nella proporzione del 50°.

Infine e da notarsi che sotto la lampada sopra una superticie di carca 100 metri quadrati, la luce era cosi viva che non solo si sarebbe potuto medicare un ferito, ma alli est eseguire qualsiasi operazione d'urgenza.

Stando nel Villino Moresco (Villegas) posto circa un chicometro e mezza dal sito dell'esperienza anche durante la dirotta pioggia si vedeva un forte chiarore che a dire dei presenti si sarebbe potuto distinguere, anche a distanza, dopp. 6-

Di fronte a questo risultato e ai dubbi che inspirano di attuali apparecchi elettrici, io sono sempre d'avviso che ila preferenza debba essere data ora alle lampade-faro il cin principio si basa sulla combustione di un olio minerale, restipiù intensa da un getto d'aria sovrariscaldata.

RIVISTA MEDICA

- Comment of the state of the s

SCHMANI. — Tossicità dell'urina nelle malattie del fegato — (Progres medical, genusio 1892).

Da un lavoro molto importante basato su cento esperimenti, l'autore trae le conclusioni seguento

1º La tossicità dell'urma aumenta nella nevrosi alcoolica atrofica, nella tubercolosi del fegato (forma subacuta di Hanot e Gilbert), nel cancro circoscritto e nel cancro intiltrato del fegato, in talune forme d'itterizia cronica, e talvolta auche nella cirrosi ipertrotica, biliare di Hanot. 2º E normale o daminuisce nella carrosi alcoolica ipertrofica, nel fegato cardiaco, in certi perio li della cirrosi ipertrofica biliare di Hanot. 3º Negli itteri infettivi gravi o a forma catarrale, la tos sicita dell'urina normale o diminuta durante il periodo di state, sub-see un aumento notevole al momento della cris. ↓ La tossenta dell'urina è normale ed aumenta secondoche. la celiula epatica e normale od alterata sia neba struttura e nella funzione, fatta astrazione da qualsiasi lesione renale capace di trattenere nei sangue i prodotti tossici abbandounti del fegato 5º La tossecta dell'urma deve esser sempre determinata nelle maiattie del fegato, nè la ricerca della glicosuria alimentare puo sostituire questa ricerca dal doppio punto di vista della diagnosi e della prognosi. 6º L'aumento permanente, non gia passeggero o critico, della fossicità dell'urma rende sempre la prognosi più grave. 7º Allorquan fovi ha aumento della tossicità dell'urina il regime latteo e l'antisepsi intestinale sono assolutamente indispensabili,

774 RIVISTA

Tat CHARD — Occlusione intestinale con diarrea, assenza di vomiti fecaloidi e meteorismo ventrale. — Progress médical, febbraio 1892).

Una denna di 67 anni ca le ammalata per do ori (secondi al basso ventre ac ompagnati da vomiti di sestanze le secondi alimentari in conseguenza le un purgativo al a secondiziale si estituis te subito una diarrea profusa, idili di etissima. Ammessa dopo quattro giorni all'ospetale, si occidano i fatti seguenti:

Persistenza dei vomiti es dusivamente bihosi en a in a-tari cessazione della diarrea, ventre trattabuissimo della diarrea, ventre trattabuissimo della diarrea punto ineteorico nessuna trancia in erine fera della tura e poiso n'irmali, lingua uninda. Nei giorni sa della confizioni generali andarono sempre pergioranto della nuavano i vomiti più o meno frequenti e sempre di sola sostanze bihose ed alimentari; torno la diarrea con soriette abbondantissime; non si ebbe mai meteorismo ne airma folore addominale meno che a avello delle inserzioni dia antimatache, dotore questo, per la sua localizzazione bio informatiche, dotore questo, per la sua localizzazione bio informatiche, da attribuirsi ai continui vomiti. Il pidso airbio cendosi man mano piecolo e fii forme, la pelle fresi a lingua secca, gli occhi infossati, la temperatura secse fina a 35°. Nella quarta giornata mori.

All'antopsia si liovarono i polmoni, il cuore, il tellato i remi normali. All'apertura dell'addome l'intestino si in stro leggermente disteso e nella escavazione pelvica di alla cintestinali attorngliale fra loro si distinguevano dome alla intestinali attorngliale fra loro si distinguevano dome alla per il colorno nerastro dovuto alla cangrena prodotta di un voivolo situato a un metro e mezzo dal cieco. L'intestino cangrenato era nero, assai vascolarizzato, final lissimo per la lunguezza di 15 a 20 centimetri: il rosto dell'ileo fino al cieco era risotto un nero corione fitroso dell'ileo fino al cieco era normale e disteso da gasti il cieco ascendente ridotto pur esso a un conione fibroso estito all'ultima porzione dell'ileo: il colon trasverso e discendente normali e vuoti di materie tecali: al di sopra dello stratuvo-

MEDICA

lamento l'intestino mostravasi hevemente distese del rimanente non presentava in tutta la sua estensione actro di particolare abbantioni di un leggero grado di congestione

Si tractiva adamque di un'ammalati, in erta per o chisione intestimbe dovuta a un volvolo deda parte interiore des l'ileo, e che in vita aveva presentato sintona morbes, più propri del colera che di uno strango amento interno

Difatte mentre la surirome currea nena occasione intestanale si puo riassumere nei surtomi seguenti dolore vivo mi un punto liminato nei ventre, stipsi ostinida, meteorismo, vointi dapprinia ammentari, poi biliosi, mucosi e ecaloric, appressa ed ipoterima, nei caso soviaesposto pareccii tei sintomi osservati petevano e dovevano invece fare eschidere la ipotesi di una occlusione intestande.

1º Lo stato dell'addome, che non presento mai timpanismo in alcun momento della malatta, fenomeno meonchabile con uno strangolamento situato tanto in basso e che solo potrebne spiegarsi nel caso di una occlusione nella parte superiore dell'intestino a brave distanza dallo stomaco.

2º I vom.t. sempre alimentari e biliosi e mai fecaloidi.

3º La diarrea profusa persistita in tutta la durata della malattia, mentre nello strangolamento interno la stipsi e costante dopo le poche evacuazioni iniziali delle materie contenute nella parte interiore reil'intestino.

Queste anomane nel necorso e nei sintomi dello strangolamento interno dimostrano le diffi olta que talora s'incontrano
nella chinea Domie tanta differenza nei sintomi mentre
la lesione materiale rimaneva la stessa! Non e facile il
rispondervi. Non potendosi ammettere lo strangolamento
per la mancanza di quaisiasi segno che la immeasse, ed
esclusa l'uremia, la ipotesi che più ovvia si presentava alla
mente era quella di un caso di colera, al cui padro clinico
completo mancavano solo i crampi e le evacuazioni risiformi.

Anzi qui cade in acconcio runmentare la osservazione interessantissima che Fournier ed Allivier (Extraits des comptes rendus des séances et mémoires de la société de biologie, année 1867) hanno pubblicato sopra un caso di

776 RIVISTA

strangolamento interno scambiato con un caso di co'era epidemico per i sintomi seguenti: vomiti ripetuti, sete viva, alterazione profonda dei lineamenti, infossamento delle orbite, cianosi delle estremita, raffreddamento generale, pelle vischiosa, prostrazione, polso filiforme, crampi, anuria, afonia, diarrea dall'inizio della malattia alla vigilia della morte, retrazione notevole del ventre, e comitti sierosi, inodori, ristormi.

Lo strangolamento interno puo adunque in certi casi simulare il colera non solo per ta uni dei suoi sintoim principali, ma con una sindrome di tenomeni cumci pussi completa al punto di ingaonare l'osservatore più acuto e difgente. Esso difatti può es stere senza timpamismo del ventre, anzi con un certo gra io di retrazione dell'addome con evacuazioni diarroiche persistenti durante tutta la mandia, ed infine con vomiti sierosi, modori, risiformi,

La spiegazione di questi fatti cinici non e punto fiche, ma la loro esistenza, benche rana, deve mettere in sull'avviso il medico affinche nulla trascuri onde scansare, se gli possibile, un errore tento grave per il suo malato, quottunque in taluni casi inevitabile.

G. C.

Nota su di un calcolo bronchiale. — J. B. Rometer — (Archives de Medecine navale, aprile 1892)

Le produzioni calcolose dei bronchi gia importanti per la loro rarità, oggi meritano una speciale considerazione per la correlazione che da alcum si vorrebbe sostenere fin le concrezioni calcares bronchiali e la tubercolosi pulmonale.

Nel caso che riportiamo manco la ricerca dei la uli negoi sputi e per questo lato non vi e il contributo in tavore de ai opinione discussa da Robin e Olavier in seno all'Acca temia di medicina nel genuaio scorso, ma si ha d'aitra parte una precisa e minuta discussione ed analisi del calcolo, che valo riferire.

Il calcolo, emesso da un'inferma che già altre volte in seguito a tosse ostinata aveva dato dall'albero bronchiale con-

777

crezioni calcaree, presentava una forma irregolare composta di due masse ineguali riunite come da un setto. Delle due masse, una di forma sferoi le, l'attra ellissoide, quella presentavasi attraversata da un canace di un mini circa di dismetro. Il volume totale raggiungeva quello di un paccolo fagiuolo e i il peso corrispondeva esattamente a 129 milligrammi.

Di colore giallastro nella superficie, era bianco nell'interno: assai duro di consistenza, tanto di essere con difficoltà interesto da un coltello. Diviso in due ebbe a notarsi come la durezza diminu va callo esterno nil'interno, la cui tessitura mostravasi leggermente friable. Non esisteva nucleo alcuno, e, tidotto in polvere, l'annilisi diese i seguenti risultati:

Acon											. 1	gramm	i 0,036
Make	rie sc	dut	ilı	111	a.c.	1138	be	olle	nte	٠.		39	0,008
	rie so											20	0,002
Color	allos	late	rdi	(21)	mb	11118	Zie) [] (1)	116	ul	ra.	17	0,0451
	n fosfi											1,	0.0135
	cart												0,0239
Ropp	0									te	acci	a non	dosabile
Mag	nesia	•						0				id.	
0-000													

Le materie solubili ne l'a spia si riscontrarono costituite da tracce piccolissime di cloruri alcabini con un po' di muco con cretizzato. Le materie solubili nell'etere, disseccate e esaminate al microscopio, mostrarono dei globuli i grasso e numerosi cristalti aghiformi di materia grassa, cristalli che si riscontrarono nell'esame microscopico di qualche sputo bronchinie. Qualcuno somighava a cristalli di tirosina.

La traccia di ferro ritrovata l'autore la attr.buisce probabilmente al sangue disseccato che esisteva alla superficie del calcolo.

La calce e la magnesia vi si riscontrarono combinate all'acido festerico e carbonico atto stato di combinazioni neutre (fosfato tribasico e carbonato di calce). T. R. 778 RIVISTA

Contribuzione allo studio della cefalea, con speciale rapporto alla etiologia e trattamento — Joseph Contribus. — (Medical Record, aprile 1892).

Sotto il nome di cefalea noi sogliamo intendere un stecinie stato doloroso del capi, accompagnato la un gerta incapacità mentale e da intoleranza la isso e di romore, ui proporzione alla causa e alla intensità della softerio da

In proporzione del numero dei sofferenti, tale manchia e meno stomata e più curato di mode altre. Non dete, non perio lo si vita, non usico ecceliente può dirsi vida interamente esente da male siffatto. Come tutte le malatta i ne sono altrettanto generalizzate quanto poco conoscure in sur loro patologia, il trattamento della cefalca e un vazo e implesso di rimedi farmaccutici e di altre musure.

Egh è risaputo che cir a il 15 ., dei sofferenti di listoria nervosi accampano il mal di capo a principale sintoma del ci loro sofferenze. Tre periodi della vita sembrano sie mimente disposti a tale alterazione: quello daila seconta ientizione alla puberta, da questa alla menopausa nel e la catra i 20 e i 25 anni, e minimamente nella eta vecimi. Corsiderando la predisposizione delle donne alla ricorrenza il dofori nei periodi mestruali e alle speciali con uzioni lorodi vita non sorprende se in esse tale sofferenza si riscontri circa tre volte e mezza più che neil'uomo, e mz ar o a a stagione si sarebbe constatato che essa e più trej e de del verno che nella state. Quelle poi vanno tida sozze la al mal di cano etre manuao vita sedentanea, gli stu que e coloro che affidicano la mente in una qualche particolare o cui sizione. L'eredita e la ripetizione frequente degli a lossi si lo una potente causa alla predisposizione, specialmente nelle donne, e non solo è ere litabile una diretti trasmissici e ma una propensione al dolore dovuta a un temperamento neuropatico. Lutti gli scrittori sono d'accor lo nel ritenere cae il mal ai capo sia tre o quattro volte più frequente in coloro che abbiano il così detto temperamento nevrotico, che non nei sanguigm e nei flemmatici. Certamente il mal di capi e il sintoma più frequente e prominziato in coloro che moMEDICA 779

strino alterazioni del sistema nervosa, cosa, per esempio, nella corea in cui, secundo lackson e Herman, si sarebbe constatato il 70 °, in frequenza di ceta, en

Le condizioni speciali di vita e di costumi, gii eccessi e la trascuranza dell'izione sono altrittato fattori di questa niterazione, ia quale, sorta che sia, na li caratteristico ci e un accesso chiama, direbbes, l'altre.

Tutte le manifest et ou, let roierr sefai à pass no gesenclassificati sotto mui le le tre segment, categorie

- 1. Quelle che risultano per instarta de la energia emotica e che si manutestano in modo esplosivo e fumultuario prendendo specialmente la diramizzone ofinimica del 3º p. o che vanno conosciute coi nome di emicrania.
- 2º. Quede che risultano per alterate condizioni di un nervo a cagione di una qualsasi irritazione, nerralqua.
- 3°. Quelle dipendenti da un'altra qualsasi ragione differente dalle su esposte. È di queste ultime solamente l'autore discorre, classificando l'aiterazione per la sua etiologia, patologia, se le e sintomi, e convenendo che la conoscenza etiologica e la mighore guida al concetto terapentico. La classifica più recente e forse migliore, e quella di Danas, che non e se non una modifica migliorata di quella di Erb. Essa e la seguente:
- I. Cause di alterata crasi sanguigna, anemia, stati dintesici (2011a, reumatismo, dinliete ecc.), intezioni, uremia.
 - Il Cause tossum Saturnismo, ai ore, talmico ecc.
- III. State neuropaters. Epidessia, memastema, corea, isterismo ecc.
- IV. Cause ritless Oenlari, dentatie, naso-faringee, auricolari, oispeptiche, sessuali, ecc.

Alte prime cause l'autore vorrebbe aggiunte le iperenne, e a spelle che comprendono gli stati distesier le litiasi, e forse anche le auto-tossine che sebbene forse si differenziano dalle altre, hanno una sufficiente importanza cei mal di capo così egli cre lerebbe giusto sottrarre il diabete dalle cause diatesiche e comprenderlo con l'uremia.

Il mal di capo per anemia si origina per due differenti condizioni; una consistente nell'impoverimento del sangue, 780 BIVISEA

l'aitra nell'oligocitemin che puo accommignarla que esista una diminuzione della tensione vascolare.

Per la prima confizione le celluie della zona sensaria nella corteccia suriscono ta e sibrazione che sebiche non possano essere per se stesse la sede del aciore, ne favoriscono la manifestazione. Questa è la varieta di 1 lore i in comune nelle giovinette dopo la pubertà, ed essa i sempre accompagnata da fale complesso di sintomi dipensienti dallo stato generale di anemia che la sua natura non può essere sconosciuta ad alcun medico.

Le cetalee associate a diminuita pressione del sauzue si debbono spiegare in una maniera pressociae sande aque le dipendenti da anemia, eccettuato che in esse le ciae del sensorio non soffrono come nel caso di mancata entrizione, parimenti vanno spiezate quelle cazionate da a lera o rapporto tra i corpuscon e la parte liquida del sangre. Ed e conosciuto infatti che l'amministrazione di mone sostanze o il concorso di fattori capaci di alterare la pressione je sangue producono per e aseguenza unal di capo, pun u e in tai me le che bisogna spiezarsi la cefalca consecutiva alle inazioni generose di certi vini champagne per essimio, alla teccite, agli occitamenti, agli irritanti mentali in genere.

I ra le prime cause vanno comprese come moito importanti be em lizioni hab siche in cui si puo quasi con sejentis in jure ersione determinare la relazione tra causa ed effetti. e 'miesse principalmente la lituria. Secondo l'Hang i sintorni loforo-i cefahci sarebbero dovuti non alla eccessiva probizione di acido unico, ma alla ricenzione di esso nelcorennismo, ed egli crede che l'orma emessa durante una considia litemica sia differente da quella emessa prima o 100 terl'accesso dinoroso, avendo poluto osservare que il nacional fra acido urico e l urea resta alterato in moto che prima del mal di capo esso è rappresentato da 1 a to e do e da I a 20, mentre il normale e di 1 a 33. Quindi ega crede che ogni condizione la quale favorisca la produzione in empsso dell'acido urico e l'anormale ritenzione di esso nei salissie sia cagione alla sua volta del mal di capo. Tale stato s. riscontra sopratutto in coloro che eccedono in pasti molto

MEDICA . 781

azotati, il cui risuttato è un occessiva produzione di acido urico per insufficiente ossidazione delle sostanze albuminora. È così si spiegnerebbe la frequenza del mal di cano che suole riscontrarsi in coloro che unenano vita sedentanea.

Sono assai comuni i casi di persone che o per eredita o per altre ragioni presentino alterazioni epatiche bihari che si esacerbino a periodi specialmente dopo st intate digestioni, le quali vadano la questi periodi soggette a mancanza di attività cerebrale e a dolori ai cui o pussi sempre irontali per lo addietro senza ricercarne la causa si era contenti di rimediarvi somministrando qualche derivativo per diminure le congestioni epatiche, ma ora si puo bene determinare la relazione che passa tra l'orzan smo il costoro e la nociva difluenza che su di essi esercitano le sostanze il cui effetto e la produzione di acido urico. Non importa se tale influenza nociva sa per ragioni individuali che possano riferira ad eredità o che si sieno poi sviluppate; come prova del fatto che la refalea è da attribuirsi all'acidemia urica sta l'essersi esperimentalmente provato che il periodo di tepressione e cefalea e spesse volte preceduto da un periodo di ecolamento mentale in relazione ad un aumento di pressione nel sangue, e a una relativa diminuzione dell'acido urico nelle orme che rivela l'accumulo di esso nel saugue,

Harg d'ec che egli ha potuto constatare esperamentalmente come provocando un accumulo di acido urico nell'organismo per mezzo di un acido per qualche giorno e somministrando poi un alcalmo, una parte di quello si e riversata nel sangue e nell'orma ed ha pro iotto una cefalea a volontà, sempre proporzionale all'eccesso di acido urico rimpetto all'urea.

A questa stessa razione vorrebbesi oggi attribuire la grande depressione alia quale vuino soggetti i convalescenti d'influenza.

Questa forma di nuto-intossicazione per assorbimento di sostanze estrattive va pero distinta da quelle propriamento dette per l'accomaine, che sono dovute a prodotti di decomposizione nei processi della digestione nell'intestino e che cagionano anch'esse cefalea.

Per la cefalea da diabete già da molto tempo De Chaumont

782 BIVISTA

attermo come allora che il glacosio sa in quantici neva te, esso pare eserciti una certa influenza mibitree della e quintizione della sistanza estrattiva, e quinti si si ezi eri beallo stesso moto la ricorrente defaultan, la cui teri allimica però non si mostra variata.

La cefalee da felder e la miezone, sono tar est propositione de la forme e ambitra e osso, al l'assorio neutro di sostanze estrattive e di leuromanne, o a futte pre e some accompazinate da condizioni di alterata pressione la sociazione Controlli inscato mente provato ne la micarca

I'm le cause tossiche di cefaien nor abbiano in its sine sestanze me tennar, come cha no, alcost, terro in rate, tabanco opero ecc mo te debe justi, particularia i seccite esercitano una diretta azione sulla pressione dei si in operano alla stessa maniera di quidi cennate di sipia procendo acidemia urica.

Poco si puo dire della chologia delle defalee nemiorati ne, tanto la nostra conoscenza patologica è ancora oscura su questo punto. Le più i fficia a spiezarsi sono queste o tine, denti per isteria o norrastenia, specialmente queste o tine, nelle quali tatta fichera nostra non più essere rivolto ci a ricarate i disordini della circolazione e la corse dividale terazione delle funzioni e se rezioni del corpo doi de il tratiano i prodotti avversi ali geonomia e quin li resione di la cambamenti molecolari di nulli tivi nel tentro el ci si di cambamenti molecolari o nulli tivi nel tentro el ci si si si attato della e un sintoma spicato, come nella e roa e alla tratia anche nell'epicessia, esisteno o alterazioni organistico di si di sia si singuigna, que sono per se sullicient, a si ci qui di si

Non cost ne, campo dene cause rufesse, i, ma e cambet e rucco di consolerazioni per cio che tratta le cendi 2, "diszionali, e tutti rii argomenti a spegarie, scorati i e degni specia isti scino cosi potenti che possono dersi trecsoche invulnerabia. La maggi e parte di esse vanno senza dubbio necezionate a cuetti o ma attie dell'apporato centite, specialmente nei fanciallo, ove non esistano cause creadat c. Tra i difetti meritano il primo posto l'ipermetropia e l'astige

MEDICA 783

matismo, e tra le malatne il tracoma. Delle altre cause reflesse le più emportanti sono quelle che provenzono dal naso, faranze e denti, che probabiamente aziscono per i nervi visomoteri, causarilo il lo spasmo vascolare che per riflesso da origine al male di capo

Le chaldre da discers a, biliose, o da cost para e somo probabilmente dicinitenti pri per assorbamento di probatti tossa, che man cer pere choise ribesse. Esse aoni i deriscono molto in prese resentire sotto la varieta i autoriossemicir, e cetta que esse presentare ma spacembolista pro accettamente rifer tole al tubo compende.

Le cefa, e ritspiali interame de az, orzana sessimi sono le parare li firte quelle que vauno razgra quite ne la varieta di riffesse. Un caso assai importante, que l'antore, fu osservato due o tre anni la in un fanciullo il quale soffriva di tosse spasimodica e cefalalgia, di cui non sepre ritrovarsi in altro la cazione, se non un un'incompleta periorazione del mento urunario, essendo scomparsi tuto il disturbi lopo l'operazione.

Delle cefalalgie dipendenti da malattie costituzional, poro ve a dire, esse sono causate o direttamente o per riflesso da generate deb dezza di costituzione, possono acente di endere o da traum dismo dei cato o da finalallia intracranica.

Nel premiere a trat are l'argimento dena terama l'antere dice che sia per cao che ne nativo de lo altri, sia per propri a escorpiazzo es fra le misiè si stinze esconimentate contro la cenden na la preferenza a anella saludata e il constrato a ammonio. Tra i primi mentano d'esser i refersti o il saliciato il fenne (succi) o lo stesso actio sanciaro, i qual sono indutoramente il milito pre evid male cefala gie diales, me tossiche, e aprodossi dei L'ando salicia o unito acia il o unico forma un e imposto que pi traibi commarsi accio saliciarico, appile e unioce, e se immon facilmente; oltre a cio i saliciati sono aneme degli eficaci antifermentativi.

Combinancio questo trallamento con la sommunistrazione di un acido minerale, afinie di prevenire gu accumuli di

acido urico in modo che possa essere subito eliminato con le urine, è certamente pratica molto giovevole.

Il cloridrato d'ammonio suole adoperarsi sia esternamente in soluzione molto satura, che internamente ad alta dose ed è meritatamente uno dei ramedii più poporari. Probabilmente gran parte della sua efficacia si deve alla sua amazione sul fegato e sulla mucosa gastrica ed e particolarmente gievevole quando la cefalea è accompagnata da mappetenza, cattivo gusto, lingua impatinata, ripienezza gastrica, flatulenza, ecc. Se ne possono somministrare tre dosi, una ogni due-quattro ore, di 1,2-1 grammo ciascuna.

Nelle cefalee dipendenti da diminuita pressione del sangue spesso riesce giovevole il far bere a sorsi dell'acqua frenda, essendo stato esperimentalmente e praticamente osservato che in tal modo la pressione sangugna cresce. Evidecker attribuisce questo elevarsi della pressione in seguito al sorseggiare di acqua fredda ad una parziale abolizione dell'azione inibitrice del vago sul cuore. Possono anche aumentar la pressione del sangue la masticazione, l'odorare - stanze irritanti, e l'esporsi ai freddo e agli eccitamenti, mezzi ai quali si suole comunemente ricorrere nella cefalea funzionale, quando sia impegnata la conoscenza. Nella ricorrenza di simili cefalalgie si può anche ricorrere con giovamento ai rimedi nervini cardiaci, i quali eccitano il circolo sanguigno; ma se l'uso di essi è prolungato la loro azione viche a mancare.

Nelle cefalee congestive indubbiamente si ottenzono ottimi risultati con l'uso dei preparati di segala internamente e con l'applicazioni di derivativi alle estremita o col guinecio spesso associato a dosi di bromuro come un regolatore dei vasomotori. Anche la elettricità può dare in questi casi buoni risultati.

Quan lo la cefalalgia dipende da semplice iperacidita nello stomaco senza costipazione, il dolore essendo localizzato specialmente al cuoio capelluto e alla fronte, puo giovare la somministrazione di bicarbonato di soda; e d'altra parte quando il dolore prende l'orbita e dipende da stentata di-

MEDICA 785

gestione accompagnata da costipazione, bisogna ricorrere prontamente agli accii e agli amari.

Superfluo il dire che unico rime ho al mal di capo dipendente da vizi di refrazione o da altra alterazione dell'occlino deve essere o la opportuna correzione o la necessaria operazione.

Non si puo affermare troppo recisamente la grande efficacia che oggi si vuol attribuire a certe nuove sostanze come l'antipirma, la fenacetina ecc. non perche esse frequentemente non ries ano an allevaire un mal d'enpo d'indote nevralgaco, ma perche esse non hanno azione sulla causa che produce la cefalea, e con il ioro uso ripetuto spesso non si raggiunge altro di megho se non creare un'abitudine viziosa.

Il trattamento da usarsi negli intervalli fra un accesso e l'altro deve assere inteso quanto e possibile nel prevenire e nel vincere quelle perturbazioni onde la cefalea si origina e nel porre l'organismo in tale condizione da poter meglio combattere il dotore e che esso sia meno intenso quando abbia ad insorgere.

La scelta di tutte le altre sostanze atte a migliorare la nutrizione generale deve essere in relazione alle cause della cefalea. V'e un rime lio il quale e più generalmento usato ed e l'acqua, specialmente per applicazione esterna; il beneficio derivante dal suo uso interno non e da dispregiarsi, poiche eleva la pressione sanguagna, e attivanto la funzione renale facilità la eliminazione dei prodotti tossici, per la sua azione diretta sulle pareti intestinali ne stimbia la peristalsi e impedisce i ristagni fecali alminuendone la consistenza, ed esercita in generale un'influenza benefica sulle glandole secretrici. Egni e certo che l'acqua usata esternamente, a vario grado di temperatura, da effetti assai benefici per ciò che fonicizza, diremmo, l'intero organismo, sopratutto il sistema nervoso. La idroterapia offre per se stessa un vasto campo alla discussione; ma cio pare fuori questione, che le cefalalgie dipendenti da alterazioni del sangue o della circolazione si giovano moltissimo dell'applicazione dell'acqua fredda come quella che produce una uritazione seguita da una moderata generale reazione. Questo trattamento appli-

per se bastare in molti casi a far scomparire una cefalea la quale sia manifestazione di uno stato atonico. L'applicazione repentina dell'acqua frenda non solo stimola i neivi sensitivi perferici, ma agisce anche e une un irritante meccanico, il cui risultato e una trasformazione indiciolare in ogni parte del corpo con una concomitante eccitazione feda funzione. La contrazione dei più pire di vasi aumenda la pressione sauguigna, azione che si continua per qualche tempo dopo l'applicazione dell'acqua onde ne restano stimolati i centri importanti.

Le cetalalge dipendenti da condizioni neuropati die, per altro canto, si giovano moitissimo per l'azione se latita e tonca dell'acqua sotto forma di leuzuolo bagindo, che eserciterebbe un'azione sopra i nervi sensitivi, che quantunipio non molto stimolante, sarebbe seguita da una neve contrazione dei capillari, donde si eserciterebbe un'influenza se insorie sono in certo medo simili. Da simile trattamente obtengono un notevole miglioramento i neurostenia e anelle cefalalgia che dipendono da ce itumento o da stracezzo

Per ero che riguar la la seue dei dolore, Dana, see, : 32tosto dominaticamente, cue la cefalea e, sire iamente parlando, una forma di nevrangia, la cui sede conela evoice o esterno del cramo e dura madre, altri cone la se e . . . 10lare nel sampateo o 5º paro solamente, mentre altititisti che sia una nevralzia della sostanza corticale. Corte ne vi sono sintomi nel corso di alcune nevralge da dar racione ad una o ad un'altra delle citate teorie. Giu boundo en fatti esperimentali herr er prova che la distruzione delle circonvoluzioni dell'ipporamito projuce analgesia della me e ojeposta del corpo, e per analogia considerando la se deptadelle altre zone che sono state specializzate di recerti, noi possiamo, dice l'autore, tentare di ammettere una zona corticale pel dolore. Ogni dolore come forma di sentimento interno (coscienza) deve essere percepito dai centri e non partecpa come fattore primo ad abbattere l'organismo, il che vuol dire che esso è sottoposto a stere più elevate di nervi.

E benene esistano senza jurbho zone doloritiche nei garcali della lesse mio, secon la l'autore, arrischiarsi la conclusione, giud con lo del ci altre l'arzioni di quelle i arti, che esse sono in corre azione e similata con stere più alto. E se potesse provarsi tale zone de donore non si avrichiero le difficolta che infontiaris, ora nel esse sersi grani, arte le le celarec nel si avrebbe tanto conflitto di differenti teorie.

11

Sull Influenza - Lauret e Prefade da Times and Revister, 1892).

Crediamo for cosa ziata in lettori, offrende ioro un raepilogo di donci articon, ed un gran unimero di note e casi ctimei sull'anfluenza, aponesi sul Lancet e sul Fines and Register di Filadelfia, nel primo trimestre de quest'anno.

Dopo le terrebili mondazioni dell'Asia Orientale e dell'interno della China, che nel 1889-90 fasciarono mighaia di cadaveri insepolti e migiana di carogne esposte alla putrefazione, nello si puo dell'89 fu ananneiata in Russia un'inthienza epidemica, die presto si offuse alle principale cuta t'Europa, e nel 1850 si estese salle cuta litorali degli Stati Uniti

Prima and da cine guargesse da Italia. In hattezzata colnome di nomenza, adottato gia degli bacare nella prima meta dai secido se diso, una passando pir da I mancia, trorese cinitaro come il como e, tentosto accortate dagli argesi e migli ameritani colonia, tento di oderio accorcano accora di più, rillo condo a cristie di tricos, il socistre da il rominiare la lunga parola italiana (1).

A prime a contre di quest'influenza, o ur ppe, o uras, i medici den'Europa merrhonale, non ve bendo in essa quella ferocia che spiegava ne'cium normei, non la ideanero per una vera en'ita moriosa di grande importanza, ma la ca7.1317111

ratter.//arone per un epilemia di forme caforra i la appredisporre i organismo a brone i ti ed a poimo i la inaggravare le lesioni dell'albero respiratorio leggore o attenti sotto il rigore delle nevi.

Infatti, nelte numerose monografie pubblicate nel 188 (%), la torma morbosa sotto la quale si reserve l'influenza si riduce ad una febbre catarrale, d'indole mite, che noi, genu, e af alto grafo di chivazione termico, che manipoli ti care i qualche volta nause a e vonuto, una leggiera flussicie di tarra e delle mucose forone, cale ed cuter (m. 1888) e spossotezza per alcuni giorni.

Fro il conero del 1891 ed a solgero al 1892, cossa a circumfuenza ha pero fatto gravi progressi tanto ne clini di che nel temperati, la nourbe di illustri personaggi e ri coli di ogni ciutela ignenica e nel fiore degli anni ha la occa e adarmato il pubblico med co, che le monografio e il a stoli sa tale malatua si sono moltiphenti, e siamo giunti al junto da peter riconoscere in essa una sintomatologia pi le cline una determinata nell'imizio dei male, si son formati con le' i teracentici pre usi, sorge giu un'anato ma parco, con l'a reperti importablessimi, ed e sorta un'eleptica. L'a vicina al compimento della sua meta.

Nelle monografic che trattano dena forma merceca de l'intraenza, non si parla nui di semplice spossatezza immopetenza, di lieve cefalea, di circoscrute affezioni e del rah, di febbricciatole, ne si parla più di vecchi vide le tere pertiti perche l'influenza abbia maspreto i loro mali i vecestenti, no i si parla di complicanze che abbiano tali ce aggiravato le condizioni deil miermo da consurso a violi e in pochi giorni.

A voter riferire intie le lesioni finzioninti ed ori chi cone in tanti o susseguenti l'influenza, in tiendo i los del sintomo o della lesione registrata il nome aci menco che ha fatta la comunicazione, forei lavoro troppo i li li l'i l'i l'i l'initi assegnati dal nostro giornale. M'ingegnero di esporte con ordine anatomico la sintomatologia di questa malatta, citando pochi nomi soltanto.

MEDICA 789

La feldre mus esser sere e di breve durati, ma puo razguingere od auche sorpassare i 40° C, e prolungarsi per 12 giorna Le condizioni dell'albero bronchiale possono variare da un semplice catarro mia polmonite catarraie diffasa, possono verificarsi spisim taringei e bronciala mortali, infarti gangren si del polinone circondanti perioli ascessi lobulati conferer to persocon streptor some eller bane, a dell'influenza, possono avvenire emorração nella parte superiore dede vie acree come le tousille e la base della lingua, come per paraisi vasomotoria secondo Ellot avvengono emorragie polmonali imponenti in concomitanze con la polmonite. Wilson attribusce a parai si trofi a ga ascessi e la gangrena polmonago, le pleum'i essu lative non sono state rape in occas one. dell'influenza, si parla di psalche caso d'en tocar ate, e forci Anderson nota due casi di sincore cardiaca. Church riferisco ad azione nervosa la debolezza cardiaca, a poiso fuzzevole, l'angina pectoris osservata nell'influenza.

I fenomen a carro del tupo intestinale variano dalla dispepsia e vonnto, alla reggiera diarrea ed alla consecutiva gissenteria talvolta mortale.

Non e stata cara la nefrete con icpositi nell'orina di cilindri epitebali e ialini.

Si sono altresi verificate febbri a forma infettiva simili a quella del tifo, con esito tetale in 15 giorni, casi di parotiti ea orchiti simpatiche, otiti modie semplici o purulente, emorragie timbanche, sordita, erpeti correan, nevrite ottica, emorragia dei a retina, secondo Goifrey, Efficit e Galezowsky

L'intensa cefalea protromica di meningite, le leptomeningiti diffuse, i focoiai emorragici nel midollo spinale, le mieliti, le poliomeliti, le encefaliti nobite da Markee specialmente nel bambini, le empiez e, le atasie, le paralisi del muscol dell'occhio e del palato, le nevriti multiple riferite da Charles Mills, le nevralgie ribelli e inrature, i dolori reumato, ii delle ossa notate da Hurd net Missachusett, i stratussimi disordini nervosi come iperestesie, convinsioni, sonnolenza stupore, la corea, l'angini pectoris, i disturbi troffei e vasomi stori, isterici e nevrostenici, l'oftalmoplegia, la perdita rel-

l'odorato e del gusto notate da Charles Mils, 'a par 1 ; to faccale, dell'oculomotore, la nevralgia del sopracrictare, ser nervi intercostali, scatico, plantare, le nevrit con most-dema, le miciti, se potomicilità anteriori, le paranes transitore di più membri, le potomicefaldi, le me miglio ceretro, e simuli purmicate, le apoplessie per emorrazio, per to mibost e per embolismo, la dimenza paradicia, le 1800 pato d'ogni genere, formorio la pato zenia nervosa estesa e prodell'influenza.

Attinus riporta undon autopsie nelle quan si ria enne intensa iperenna deen pia maire e del cervero si commente nelle arterie della base dei cramo ripiere e billi la come se fissero state intettate con cera, aumen attilistatenza del cervelio e midorlo spinale, paemineranzi e colormeningiti,

I dolori muscolari persistenti per mesi durante la convalescenza, le ornzioni di vescicole e di porpore emeria, iche, gli ascessi in diverse parti del corpo, le escare di combido senza luniza degenza nel letto, compiono di qua tro de possibilita morbose che accompagnano o tengon i cito acl'influenza

E qui un sia permesso riportare brevemente tre i si corsi nell'ospe inle militare di Roma nei mese di libratare, che non trovano riscontro nella casistica finora marrata.

Nel riparto di chirurgia entro un sondato con un 2000 te alle sterno-deido-masiondeo sinistro, e provenya de 13-fermeria dove aveva sofferto l'influenza. Di n'a pio 2001 te il tumore assuase tutti i caratteri della fluttuaziote, foi determinai ad menderle, ma con mia sorpresa, tazuata d'a orneurosi del muscolo, vidi us ir sangue nero in cose a pus, detersi e suturai la ferita, ed in pochi giorni ottenni la suarigione. Nel corso del mese mi si presento un caso i embo o ai precedente, usai gli ammollienti ed i risorven' il soni lave effuso si riassorbi in breve tempo, e d'infermo las doctrospedale.

Un soldato entrato nel riparto di cincurgia per un'escoriazione al piede, fu preso da influenza, ebbe una polimonito catarrale doppia per la quale passo in un riparto in med-

791

cina, e di li a quindici giorni, guardo dada polisonite, na torno nel riparti con un gozzo che cresceva a vista il orcho

In paces tempo digozzo ac posto proporzioni colossali ed all'rmant, la pelle era tesa al discura del corpo tarcaleo. In voce mancava e la respirazione cominciava al esser listurbata, un si un flattuazione al lato s'instre dei logio mi determino per un'incisione, una faguara la pele ed di pelicenio, venne fuori poro sangue nere e si presento il corpo trorteo rossezzante e turgio. In li a poro si presento la flattuazione a destra, una questa volta l'incisione della nelle e del pelliccimo dette esito al pus che inverge ci la glandura senza alterarla, internaniosi nei connettivo insterniveolare.

Il tumore si ridusse di volume fino a scomparce, le ferite cicatrizzarono, e l'infermo usci dall'ospetale guarito. Di mosti emorragiche e di trioddit consecutive ad influenza non se ne leggono, per quanto io so, nei giornali di medicina, e per ciò ho voluto riferira questi tre casi.

Ma com'è possibile che questa marattia cosi innocua da principio sia ora divenuta cosi per colosa, e sopratutto cosi proteiforme?

Finché e stata heve, non ha attirato l'attenzione degli studiosi, o essi non sono r'escuti, in una infezione a forma inite e passeggiera, a conpre il germe di sua produzione.

È qui e necessario entrare nei campo le.l'etiologia recentemente studita, perche essa sola può spiezare, l'indole proteiforme della malattia.

In questo cambo il giornale inglese ed americano non fanno che singolare dietro i passi dei ricercatori tedeschi e francesi.

If bacillo dell'influenza e stato rinvenuto in grande quantitu, come in cultura pura, negli sputi purulenti, e poi nel sangue da Pteiffer, e come osserva Canon non passano da quelli a questo, ma si trovano nel sangue anche pranttivamente, anche quando nell'influenza non vi sono localizzazioni polmonari Canon ii lin trovati nell'orina, nella cornea d'un infermo di cherante consecutiva ad influenza, Guttmann li lia trovati costantemente nel sangue.

Cornil e Chantemesse hanno isolata, coltivata, ed inoculata

la secon a cultura di puesto baccilo nel conco e, sato a pelle e nel sangue di quest'annuale, ritrovato ii baccilo nei finoculazione sotto utanea e nei sangue l'hanno moculato ud un secondo conigito, da questa hanno oftenuto moce culture ii, brono, hanno introdutto a cime zoccie di presto brodo nelle nario: di una seimmia, la quale ha aviato fobri diarrea, soundenza, mentre nei conspir con si e mino fistido che inappetenza, dunagrimento e permanenza dei baccili per tre settimane nel sangue.

Nell'istituto per le malattie infettive di Berlico -i con trevati i baciffi, nei corpuscidi di pus, nel tessuto perileccichiale, e pertino illa superfico isla plenra, asseriale l'essudato purulento ella premite

Il microbio deil'influenza, secondo la relazio e i 1000 c. si moltiplica durante il corso della ma attia, e scomi are id cessare di questa. Si i resenta a microbi ammi esconi sotti bacidi della spissezza di quelli della setticenna dei topi, ma più corti ileba meta, bilvolta uniti a catena li ti o quattro, come streptococchi.

Si colerano con difico ta con l'anilma basca, m., etteralorazioni si ottengono col inquido di Zichi dilu to, e co bicu di metriene di Loeffler a caido. Con quest'ulumia con razione le estremita del luculto appaiono più intensamente colerate, oncie si na puntosto la parvenza di dialococchi e di siretticocchi, cosa che negli anni scorsi ha deviato l'atteti, ci e degli osservatori, i quan sanno scambato se sto faci i per uno dei cocchi più comuni.

In goccia peretente: bacill, sono assointamente immot. Le culture pure si possono ottenere nel feoto con agar al. T ⁴/₄ ⁴/₆ alla temperatura di 28 C, ed atora si vestoro re colonie in forma di piccolessime goccie chiare e me acrea reconoscibili nelle i rame 24 ore solo con la lente, por le cislonie crescono alquanto, ma restano isolate, e con conf. -

Kitasato e riuscito ad ottenere la 50º generazione di gresii bacilli nell'agar glicerinata.

scono mai con le vicine.

Le inoculazioni, secondo Pfeuler, riescono bene nede scimmie, comgli, cavie, rath, piccioni e lopi, ma la malattia

MEDICA 793

si r produce soltanto nelle somme e nei comzli, gli altri ammuli semprano ad essa refrattari, pur ammettendo e riproducendo sul loro organismo il bacillo

L'esame del sunque e fatto da Canon nel modo seguente: Dana puntura di un dito si spreme una gocera, se ne tocca il culmine con un vetrino, a questo se ne sorraspone un altro e le superficie dei vetrici fra le quali e schiacciata la goceia, si strisciano d'una sub'altra, quindi i due vetriui si fanno disseccare separatamente.

Si pongono quinn i due preparati in alcoel assoluto per 5 minuti, mai si passano neda soluzione di Crenzjuke composta di soluzione acquissa di bleu ii metilene grammi 40, eosina sciolta nell'alcool al 70 %, grammi 20, acqua distillata grammi 20.

I copriogzetti si tenzono immersi in questa soluzione per un tempo che puo variare da 3 a 6 ore, in una incubatrice a 37.C, indi si livano in acqua distillato, si asciugano, e si montano in balsamo del Canadà.

Con um tale colorazione i corpuscoli rossi del sanzue conservano il ioro colore, i bianchi si tingono in blen, ed i microrganismi prendono il colore dell'eosima, se ne vedono da 1,a 20 m un preparato, ed appareno ceme diprococchi se non sono ben colorati, come corti bacilli se la colorazione è ben riuscita.

Canon nei casi dubbi asserisce di avertatto diagnosi d'influenza col solo esame microscopico.

Quest'esame biologico così accuratamente compiuto dai ricercatori tedeschi e francesi, ci spiega chiaramente perche quest'epidemia che non risparinia ne vecchi ne bambini, ne ricchi ne poveri, che entrando in una famigha l'infesta tutta, che talvolta recidiva, si presenti poi in modo così proteiforme da attaccare i diversi ocgani e sistemi del corpo umano.

La costante presenza di un bacillo nel sangue, non era stata ancora vermeata in altra maiattia che nel carbonchio, e nella febbre ricorrente. Il bacillo della tubercolosi e stato trovato nel sangue appena dieci volte finora, quello del tifo dicci volte, quattro volte quedo della lebi ra, due volte passi della morva.

Questo dell'influenza che puo trovarsi nel sangue anche quando non vi sieno fenomeni catarrad nel processo morboso, che vi si trova costantemente, puo a terare, come al tera, organi e tessuti, e produrre fenomeni "Pavissimi

E riservata all'avvenire una ternon meno vaga e meno multiforme di que la che si e finora usata, ed una aczione approssimativa dei prodotti tossici dei bacillo deil'i fluenza. Per ora possiamo contentarci della lunga, strain, re reorsa in ai pochi anni.

P. PANARA.

RIVISTA CHIRURGICA

LANGENBUCH. — Sul primo soccorso dei feriti leggeri sul campo di battaglia. — (Deutsche medicen W. 10.) marzo 1892).

Non vi è alcun dubbio che nelle prossime guerro il tucco ultimamente adottato per la fanteria cagionera un cumero di ferite leggere straordinariamente grande in confronto delle guerre passate. Naturalmente sara aumentata anche la casi dei morti e dei feriti gravi, ma queste ultime categora di teriti non formano qui oggetto il considerazioni steciali di colo di soccorso ai feriti gravi non e mutato da, a introduze ne deta nuova arma ne la sua attività maggiore si spiega, fatta astrogione dell'emostasia in prossimita della linea di comballimento. La potente influenza che la nuova arma esercita sul numero e sulla forma delle ferite leggere ci impone invece di studiare il primo soccorso sotto nuovi punti di vista.

Il movo tacle si distingue da meia usati fino ad ora, astrazion fatta dalla sua maggior leggerezza, per diverse qualità e prec samente per il suo fuoro un accelerato, per la sua enorme portata doco monta transitoria radente, la forza di penetrazione del protettile straordinariamente aumentata come pure il peccolissimo diametro, la quasi nessuna deformabilità e conseguentemente a questa la diminuità forza espaisiva dei protettile stesso. Per effetto ai questa proprieta un fuoro ben diretto e intrito può contare gia a mille o die mua metri un gran numero di copi alta i replaci, diminuta i la distanza, aumenteranno par che in ragione dei quadrato mentre il protettito nu ra tente attraversera tre o quattro od anche più soldati tra loro vicini.

Le terite a maggiori dis'anze, astrazion fatta dalle lesioni del cuore, der grossi vasi, del cervello e del midello spinale, saranno auzitutto assar leggiere, e fatta eccezione forse per le terite dello stomaco e degli intestim, rimarranno tali e potranno essere convenientemente e correttamente traftate fino dal principio. Siccome le ferite cutanee d'ingresso e d'uscda avranno soltanto la lunguezza di \$-10 mm, e spesso quindi non saranno nemimeno operate, e siccome le ossa invece di essere communitamente frammentale saranto sempucemente forate o strisciate, così dal punto di vista cinrurgico-militare, devomo tais effetti ritener-i benigm. Se la distanza vien diminuita a 100 metri, le condizioni delle ferite delle parti molli, secondo le esperienze di Bruns, resterebbero aucora egualmente buone, pero tanto sulle ossa piane come sulle epifisi delle ossa lunghe si formano delle strette fessure senza soluzione di continuo e suile diafisi coloite si formano delle schezgie di frattura le quali alla tibia possago ra giunzere la languezza di 6-19 cent, al femore di 12 a 14 cent. Le scheggie però si mostratio tenute in posti doi periostio rimasto intatto.

Ner coipi vienn coe da 12-100 metri di distanza si sarebbero osservati i seguenti effetti: La ferita d'ingresso forma una apertura cutanca del diametro di 6-7 mm, con evidente contrisione dei margini el annerimento dei medesini el essa apertura puo farsi poi estesa e prender forma di fessura se

m para tempo un osso unha intamente sottorosto y ene seneggiato. La ferita d'useita si mostra sempre in formo or fessura coporte razgiata con margini iacem e per lo te i se a l'unguezzo di l'ocnt, a 1,5. Le fessure levizacioni le tre con imetri, significa rendero con sicurezza che esiste anche esione ossoa.

Le ossa coapele risent rono sempre charamente i como esplosiva e questa non solo quando la dianse era co pita a pieno ma anche quando era scienta o strisenata da cio els tractangenzara, e corrispondentemente a questo effeto, e parti molli retrostanti al osso si mostrareno lacere e sempotate. I procetti i rivesti i di mekel, battendo socca cose dure a cosi piece a distanza, soggiacevano a visible te distanzione, all'incontro i proiettili a mantello d'accinio quasti mai erano sformati. A questa distanza possono escribiro passati quattro o cinque nomini dado stesso proiettile, con che naturalmente as ferito succedentisi l'una all'altra sono sempre plù benigne.

Da questo precedo abbozzo tracciato suba ginda de 2h s escrimenti di Bruus noi possimino vodere quale garattere i r senteranno per la massima parte le ferite prodette di i mova arina. Considerata la terribile celerità del finore si ti o presumere che assai di raro i fuochi di masse si faranno ii vicinanza que est a 100 m i una delle linee ii tratorio avice zera o retrocolera per cercare riparo e così i finori i remanente sara tenuto ad una distanza che oscillera tra e pro ed i 1000 metri.

Noi venemmo che in queste condizioni dovremmo aspetarei un enorme numero ai ferite, ma aneste ferite in confronto il quese delle ultime guerre avranno caratter di benigni in proporzione del maggior fuoco anche il per ento dei morti sara certamente numentato, all'incontro il numero dei feriti gravi, non tenendo conto dell'azione concoto tanto dell'artigheria, sara decisamente molto minore, guerro le ferite fratture che in passato quasi sempre imprimerano ad una semplice ferita un carattere grave e periodoso devono diminuire straordinaramente, e pregisamente da questo intro

dobblamo cre lere com regimente tenelica i estroduzione del nuovo fucile.

Ma come ad ozin tregresso ne, tenano deli arte costra l'amore, a dovere e la responsabilità aumentino di mano in mano che si raggiunzono più alli tienti, lost anche la bisogno de, trimo si etto, so terferiti. Ezencine fora la cili alluranno in straorimano nunero sul campo, na la molte cievata la somma le, nesti doveri e ser amente a vierte che dobbattio utilizzare piela maggiore attività i cirurgica che la mova arma, più un mitar a di le altre, ei princitera la spezare.

Come potreme no, aumentare le nestre pisorse e i in quale misura portemo aspirare a l'azzunzere l'un autobiettiv i L'antore crède che sia costre dovere a chomère asettenmente le ferite sul campo, come si furebbe in una clamen, in mode ene il paziente, nella grande maggioranza dei east, non abbisogni più di alcun frattamento currurgico.

Certamente che i casi in cui le ferite restano inquinate per penetrazione di brandelli di vestito trascinati del profettie indusegneranno in seguito di una cura attiva, ma bisogna anche riconoscere che tali eventualità si verdicheranno molto più raramente, ziacine il profettie tanto ad una distanza media che grande non fa che perforare la pelle senza profitire una feale perdita di sostanza ne in ugual medo si e importa il profettie neconnognato dai vestiti, cosa c'a tronde accertata anche in antiche osservazioni si pra ferite di guerra ed accidentali.

In etre e noto che i mo term pro etta riv sate, ba'tendo su e un osta toto, si riscai tato notevolmente e i a lal grato che, come Bruns elibe a dimostrare cei suo, speriment, projettiti, a manteno, i quali abbiano trapassato serza determarsi porti mo li oppure segatura di tegno, si sentono così caldi che non si possono tenere fra le dita. Siccome poi ii riscaldamento avvatte specialmente all'esterno del projettile e percio tende a diminure rapidamente, si può presumere che la temperatura, al momento che la pada colpisce, sia ad un grado tale da ucci lere i microrganismi eventualmente spinti nella ferita. Ad ogni mo lo il pericolo di una infezione prismiria per azione del colpo stesso e minimo e non varra a

confermare il principio due ora verremo più estesamente a svolgere della occlusione immediata delle ferite su' came o di battaglia.

Come si sa, oltre il grande materiale gia preparato e provvisto in massa a scopo di medicazione e per uso degli stabilimenti santari, ad ogni soldato cue entra in cannoczi a vie i dato un proceedto contenente una fiscio di zarzi o sublimato con ine compresse, questo materiale e usato in modo che la fascia circonda con giri la parte ferita provimente coperta da una compressa el fi tutti vicini tissalo con uo spillo di sicurezza. La ferita appare così i rotetta da ozni unnaccia d'intezio e en il pazionte può a care cesso e trasportato ai posti di medicazione sinuati più mi etro.

Queste costose provviste di materiale per si il cice il bisogno del primo soccorso, mentano davver il lessere atprezzate per i loro benenei effetti; tuttavia se i no recultare se le concepite speranze si siano in vari ensi rea 77 de in modo so blisfacente. L'autore ne dubita ed i suorancia non sarebbero del tutto infondati.

La fascia di garza può appiesesi con una certo ares e 10 e questo requisito e di non piccolo valore nel moment em cin ferve la pugna, durante la quale l'opera del personale l'assistenza e richiesta in pur luogor ed ogni, cosa intoacci e di andar sossopra. Ma con questa forma del prano an' se'tico soccorso non si e falto aucora futto giacque non casta che si possa praticare la medicazione con prontezza in cellie duopo, e pui sta il punto più importante de la 1788 (1770) che essa contrain al agire antisetteramente la 5 fice of 8 giorni ed auche di piu. Ora questa indicazione si sodd da completamente coll'applicazione della fasem circolar / Se cost fosse la currergia di guerra avreibe razitanto tili s bell'ir ale, mir mi realia con questa so a risorsa ne e a il ra lontana. Queste fascialure non si radentegação o si sinta veranno sia spontaneamente, sia per l'opera un talta dei portaferiti durante il trasporto? Una fuscia appoenta nel lettamente ad una estrem la, se questa el gonda, apporta boced ra lo lo strezzamento; e d'altra parte una mascatora ser la manca al suo precipuo scopo che e l'occlusione, le tas infu e

erredara al collo, alle spelle, interno al ventre, alle arcue, perfino al a forma conce del cose e non potranno che assai raramente i rotegizere al terita dal mondo esterno. Pertiamo un esempio per metto re me, ho in emaro l'insufficienza di questo metedo ceclusivo. Si supponga che un i rocath e che copis ra di tossa di Molicen com e trapassariato la scapula ficera una si conda ferita posterio rinente al live to della si o la costa. Quale cuerme per una di tempo e di materiale si soffe rebbe a volcre mettere una fasciatura circolare, che mantenga l'occlusione per più giorni?

Per ju strata a vere, a inidera a da melitazione le portateriti e deza a ulacti la sancia di offre dei trancioli, fazzoletti quadranzolari e dempiastro a esivo. Ma le pezze tranzolari e qua tranzolari lo ssono in certo quai moto femere in sato una fascodura zia ambitata ma non mestano ad assicurare una permanente e criusnote, que è la sola condizione per garantire del buon andamento di una ferita, ed mi quanto all'uso del ceretto adesivo (esso abbisogna al essere rammolato al contro della faccia per pita diviente atto ad aderire fortemente e stabilmente esprimeremo il nostro parere in seguito.

Lo stesso aviane per le terite d'arma da fuoco at tenace che nello spenile di sonte vengon i trattate con successo senza fase aturi curiolari e camise rivece a permanenza coi mezzi che andremo più setto a descrivere. All'autore consta che individui ferdi d'arma da fuoco al petto e o permisne se del procettie nel terace e con strivaso sanzagno della i le cra sen ventiti a granizzane assai presto senza che sia stato necessario applicare la più precola fascia compressa.

La testa, Carambraccio, la maro, dice je ed an la la gami a la ssorio essete me, cute e invenientemente con una fasca. Per a praccio a la contina e le lare è gia fi un unte problematico, lo stesso dicasi del tronco e del dorso, ma decisamente essa non basta ad ottenere una scura occlusione quando trattasi co me meare la spalla, l'ascella, le parti concave in genere, l'anca e la coscia.

Le grandi fasciature giù fin dalle prime ore del trasporto

800 BIVISTA

o della marcia cominciano a rallentarsi e non son più atte a difendere le ferite dal sucore e dall'aria esterna, mo invece ne favoriscono l'irritazione colle strofinamento delle pieghe sugh umori asseccati il fori delle ferite che erano contratti e stretti si tumefanno in marzini, piesti si arr vesciano infuori e così si e aperta la strada agli azenti infettivi.

Anche sulle compresse di zarza non si puo fare al un assegnamento; si dice, e vero, che questa materia fa presa e si aggiutina coi sangue che esce daina ferda epoquio si presta a favorire la guarigione sotto cresta. Ma s'a d'allo che le ferite d'arma da fuoce non completate, si e a u cute nia apertura d'ingresso non danno una quantata a, se e sufficiente perene avvenga questo aggiutinamento e per questa circostanza anche la garza non si fissera pertitamente alla ferita oppure si rallenterà collo spostarsi della fascia

Fu sostenuta l'opinione che i meresnin profetiti per a l'iro torza straordinaria di renetezzoni tron ano più be incerte i vasi sanguigni e qui cui sono causa di più frequenti cuest ragie. Se così e, noi avremo a face i im gran il e nerrazio arteriose che, doven lo essere trenate secondo l'arte, no ameranno un'operazione, fatti endesti che non levici o essere che in via secondaria oggetto delle nostre considerazioni, oppure si trattava di un gemizio ai quale ci dode anci oppure con la immeniata chiusura, poiche altrimenti la acci i imbevita di sangue diventa ben presto pericolesa per i di tisepsi. La chiusura immeniata può invero esser cau i di ematoina alla ferita, ma se questa e mantenuta asettici date prima e poi e trattata convementemente non presentera tetricolo d'infezione.

Non vina duidno che la fasciatura circolare costruirebbe l'inea e della t rapia se il ferdo pot see esser succi foto ricoverato e trattato come nella chinea, ma ammesso de lo che l'ammi nistrazione militare ablea i rovvedido nei i un'i del possibile per non asciar mancar milita a ferili sin i i recovero che in trattamento, ogni misura presa sara inferiore al bisogno. In pochi giorni, anzi probabilmente in umi sola

giornata campale, si possono avere 100,000 feriti e tra questi ne avremo parecchie mighaia di leggeri che potranno ancora far uso delle proprie gambe e che dovranno viaggiare per più miglia in condizioni sfavorevoli prima di trovare un ricovero; giacche possiamo calcolare che attualmente si troveranno di fronte armate di una forza doppia che quelle del 1870-71 e che, secondo un calcolo esposto dal maggior Gaede alla seduta della Camera del 18 febbraio 1891, per effetto del nuovo armamento, il numero complessivo dei feriti e morti dell'esercito tedesco soltanto alla battaglia di Gravelotte sarebbe dovuto ammontare a 44.000 Con una forza radoopprata ed in caso di decisiva vittoria da parte dei tedeschi, la quale avrebbe portato in aggiunta un grosso contingente di feriti dell'esercito nemico, ed moltre supponendo che oltre alla giornata vittoriosa altri combattimenti sieno avvenuti prima e dopo di essa, si può ammettere senza esagerazione che in pochi giorni possono accumularsi circa 100,000 feriti. Di questi, stando ai calcoli di Billroth, circa due terzi e forse più sono feriti leggeri.

In ogni caso gli effetti della moderna strategia si faranno specialmente sentire in ciò, che nel corso di pochi giorni soffriranno delle immani perdite non solo gli eserciti ma anche la potenza della nazione. Per i morti non resta a fare che la sepoltura e render loro pubblici onori. I feriti gravi troveranno le mu caritatevoli ed appropriate cure negli spedali da campo, da guerra e di riserva. Ma la grande massa dei feriti leggeri non ci impone mmori obblighi poiché essi pure rappresentano molta parte della ricchezza nazionale. Mentre che ai feriti gravi per i quali, fatta astrazione della emostasia, e indicato raramente un medico soccorso, e questo il più delle volte non si riduce che a renderh trasportabili, si pensa assar leggermente per i feriti leggeri; si consigliano di mutarsi da se stessi, si medicano superficialmente le loro ferite, più per tranquillizzare la coscienza che per vero scopo terapentico e produttivo; tale e la pratica che ha dominato fino ad ora e che pure può avere conseguenze disastrose per l'esercito e per la nazione.

Queste considerazioni fanno sorgere più viva la questione se non sarebbe possibile migliorare il primo soccorso sul campo e nello stesso tempo valgono a giustificare la proposte che ora formuleremo e che sono basate sull'esperienza della pratica civile, proposte che forse non sembrano a tutta prima tanto facili ad attuarsi in guerra e che percio dai competenti vengono raccolte solo per cimentarle al crogiuolo della discussione.

Ad un grande ospedale di una citta come Berlino vengono annualmente avviati in gran numero fertiti d'arme da fuoco e da punta, come pure buon numero di fratture perforanti, e la cura di quer casi deve aver di mira naturalmente di mettere quelle ferite in tali condizioni sa producemente ogni adito all'intezione; le manipolazioni necessarie a questo scopio devono esser fatte dolcemente, ma in cusi di urgenza si devono compiere colla massima prestezza. Languabuch si sforzò di condurre la terapia ad un metodo sempre più semplice e più spiccio, in altre parole, di adattare la terapia usata per le ferita nella pratica civile più che sia possibile alle condizioni di un campo di battaglia. Ed il piesit chi risolto con l'aforisma seguente. Nessun antisett co, ucu accion nessuna di quelle fasciature artificiose e che fanno necessario.

Con questo programma nella mente si procede ozgoziorno nella seguente maniera:

La ferita o le ferite, non sono sottoposte ad alci in trocesso di pulitura o disinfezione, ma invece inimedialiani ele chiuse con sutura, se esiste larga ferita della melle come succede tatora nelle fratture scheggiate, si applica la suturo a pellicialo. Sovra i punti suturati vien fissato un picci o pezzo di garza con collodio e sopra questo una lezzora lasciatura all'ovatta. Recentemente invece del collodio, la su applicazione in guerra può incontrare telle difficiolta fa messo in uso un cerotto di caucciu il quale, a carer la Langenbuch, possiede molti vantaggi e che dal punto di vista della cururgia di guerra menta tutto l'interesse dei pratici. Basta infatti passarvi sopra una sola votta coll'alito perche esso per 11 giorni, e fino a tre o cinque settimane, possa since adeso alla parte a cui viene applicato cosi fortemente da rendere superfluo qualunque altro apparecchio protettivo.

Allo scopo di sperimentare le proprieta e specialmente la forza a les va d. questo cerotto furono fatte appropriate esperienze. Sopra varie sorti dei più raccoman iati empiastri. adesivi, applicantioli soora le parti del corpo che son più esposte al contatto ed attriti coga oggetti esterni e col vestiano. Opelle sostanze stettero adese poro tempore si starcarono spontaneamente, auxece il anovo cerotto aderi continuamente non movendosi nemmeno sotto l'azione di bagni caldi prolungati e senza produrre la minima irritazione. Il cerotto inglese, che come e noto si applica bagnato previamente, per il che si obbliga il ferito ad adoperare più volte la lingua, sta adeso per curque o sei giorni, tempo che potrebbe bastare per una ferita chiusa con sutura, ma ha l'inconveniente di irritare la pelle. Il suo impiego sarebbe con tuttocio vantaggioso, ma fa duopo intromettere tra essoe la ferita un pezzo di caucem per impedire che il liquido salivale venga a contatto della ferita stessa con pericolo d'infettarla

I metodi di medicazione sopramenzionati meritano d'essere sottoposti ai un'altra considerazione dal punto di vista chirurgico-militare. Non v'ha dubbio che il bandire dalla prima medicazione di un ferito in guerra l'inciua, la quale non semi re e suffiziente allo scopi e assai spesso e velcolo d'infezi ne, sarebbe di un grande vantaggio.

A che deve servire l'acqua per una ferita! Non e da usarsi per emestica e d'altron le il sangue che si trova intorno alla terita puo essere tolto anche senz'acqua. La purificazione della pehe sui dintorni della ferita non avrebbe egualmente uno scopo, avuto riguardo alla terita e alla confusione che regna sempre su di un campo ii battaglia, anzi le irrigazioni d'acqua, oltre che far perder tempo, potrebbero esser di danno alla ferita, in quanto che possono trascinare entro la medesima i microrganismi fermatisi sulla pelle mentre tornerebbe opportuno fissarli coll'applicazione di un cerotto adesivo, onde prevenire ad ogni costo il loro in-

gresso nella ferita. È bensi vero che, come abbiamo altrove notato, i fori prodotti dal nuovo proiettile sono molto precoh e specialmente il foro d'ingresso, rattratto verso l'interno del canale, pur tuttavia è da avvertire che col raschiare o fregare sui dintorni delle ferite esterne si possono procurare dei movimenti di aspirazione nella ferita stessa.

Per queste considerazioni, dice Langenbuch, nella pratica chirurgica ordinaria ora si suole non più lavare con acque disinfettanti con antisettanti le ferite che devona essere chiuse con sutura, e cio senza che si abbia a verificare una infezione locale. Una pulitura e una disinfezione nei dintorni di una ferita d'arma da fuoco puo farsi bemissimo dopo chiusa essa ferita, ma si sostiene che sia operazione superflua e che anzi si dovrebbe omettere con vantagzio perche si risparmia, omettendola, un meccanico maltrattamento della parte.

Ora veniamo al più importante postulato della moderna terapia delle ferite in guerra, cioè alla chiusura assoluta o meccanica della ferita in contrapposto al metodo della medicatura occlusiva, che al tempo in cui fu introdotto in pacchetto da medicazione non aveva veramente lo scopo quale lo si intende attualmente.

La completa chiusura delle ferite da piccolo protettile semplice oppure di una ferita da pinta iper quest'nitura però solo in pochissimi casi) si può benissimo attuare. A caso di scarsità di tempo e di ainto, senza sutura e solo col coprire la ferita con cerotto; però in ferite lunghe un cintimetro e più e conveniente applicare la sutura, la quase ci offrira maggiori garanzie di successo.

E indubitate anzi che molte ferite possono guarire cer prima intenzione trattate soltanto con fasciatura di garca, ima bisogna anche aver presente che molti, forse moltissimi, me sono gli insuccessi, il che porta per conseguenza che un ferito leggero per insufficiente protezione della ferita si cambia in un ferito grave; e ciò succedeva appunto col trattamento che si e usato fino ad ora. Perciò ora si esti imposto di sostituire alla pratica finora in vigore della protezione occlusiva della ferita la chiusura diretta della me-

desima. Dovremo a lun que aver sempre di imra la chiusura della ferita o col sido cerotto oppure con questo coaduvato dalla sutura, tale è il precetto che ci suzzerisce l'esperienza fatta sulla sua buona riuseata nella pratica ordinaria in tempo di pace.

L'autore passa ad illustrare il suo argomento con casi pratici fra i quali il seguente.

In questi ultimi giorni, egli dice, fu affidata alle nostre cure una tesione della mano per arma da fuoco. Il protetie in a rastola fil nostro nuovo preiettile di fuelle corrisponde col suo diametro al una piccola para di nistono) aveva perforato la mano sinistra entrando dalla faccia palmare, e molto probabilmente aveva fratturato un metacarpo. Le due terite furono cucite immediatamente senza previa disinfezione e poi chiuse con un pezzo di cerotto di caucciu del diametro di cinque marchi e la mano, mentre in guerra si sarebbe messa nella sciarpa, fu collocata in una ferula. L'empiastro di caucciu al quinto giorno aderiva ancora fortemente e la ferita era quasi cicatrizzata.

Ora si potrebbe con ragione dimandare se questo metodo di medicazione delle ferite d'arma da fuoco possa essere attuato vantaggiosamente anche sul campo di battaglia. L'autore non esita a rispondere affermativamente a tale questo. Certamente che l'attuazione di questo principio sara molto difficoltata se non vi sara la possibilità di eseguirlo subito, se in quel dato momento si sara obbligati ad andare in cerca di ozhi, si affaticarsi ad infilarli e pei applicarli o colle dita o coll portagni. Secondo l'opinione dell'autore in ogni piacchetto da medicazione si potrebbe mettere un ago ricurvo nichelato portante un capo di forte seta, che, preferendosi la sutura a punti continui potrebbe essere con una sua estramità annodato alla cruna.

Inoltre ogni persona a idetta al soccorso sul campo, cioc, oltre ai medici, aiutanti d'ospedale, porta feriti ecc. dovrebbe portare in una tasca aperta al petto un portegli ed una forbice; e per di più tutto il personale non me lico della truppa di sanità dovrebbe essere istruito non solo nel trasporto dei feriti, nel cloroformizzare, nel fasciare, ma anche nell'ese-

guire le suture continua ed intercisa mediante eser iz continuati sul fantocho, sul cadavera e sul vivente

Il ulo dovra essere abbastanza forte, e lungo tanto da bastare a cuerre da soto le grandi ferite come quelle prodotte da colpi vienii e che possono avere la lunghezza da 15 a 20 centimetri.

Il portaghi regolamentare dovrebbe essere i una straorduaria robustezza.

Dopo la sutura, che, dalle persone un po esercitate e che abliano tutto in pronto, si può esezure in un minuto, si covregnone ada ferita il cerotto chi cui due pezzi in capita pacco) del mametro di quattro centimetri presiamente rescandato coll'alito e si raccomanda al paziente di las ario in posto almeno otto giorni se non interviene la feritire

Qualcuno potrebbe osservare che l'alito potrebbe gettere sul cerotto una corrente d'aria infetta da microrganismi. Non è questa una obiezione seria, poichè veliamo tuttogiorno gli operatori di laparotonia e i loro assistenti non preoccuparsi punto che il loro fiato venga in contatto de le ferite dei loro operati.

Cosi trattato, il ferito leggero non abbisogna li altre insedicazione. Con cio non si esclude assolutamente che le otrendo ed avendo il tempo, nel giorno successivo si le ssa applicare sud'empiastro una fuscintura protettiva

Ma il cardine della moncazione sara sempre la chiusura ermetica immediata che si eseguira col semplice empaistro, o colla sutura da applicarsi solo alle fonte lungue e tecere. Se si tratta di una lunga ferita cui sia stata gia apposta la sutura si può scegliere uno dei due mezzi o coperta con più pezzi d'empiastro oppure senza questi apporre la fascia, o, cio che sara ancora meglio, fare tutte e due le cise.

La chusura di una ferita recente colla sutura o codi empiastro era nell'epoca preantisettica stimmatizzata come pratica pessima; si riteneva la ferita d'arma da fucco pa per sua natura primariamente infetta; del cattivo andamento si incolpava la sua natura più che i maneggi, i contatti con strumenti esploratori e colle dita dei chirurghi e colla filaccia sporca. Ora noi possiamo con tutta confidenza ritornare a

questi mezzi, giacche sappiano che la ferita nel più gran numero dei casi è asettica ed asettici pure sono i nostri mezzi
di medicazione. Non vita bisogno, almeno per i feriti leggeri, che le nostre dita vengano a contatto coi pinti feriti.
L'ago, dopo che ha servito per un individuo più essere
gettato. Il portagni e vero più insudiciarsi spesso di sangue,
ma i otra essere public volta per volta con un pezzo di
ovatta, che si trova nello stesso pacchetto e disintettato una
volta o più volte al giorno con soluzione fenica

Questo metodo deve essere apprezzato anche per la sua prontezza perche l'ago colla sua ansa di filo fissa est i portagin saranno sempre pronti a mettersi in uso. L'importante si e che in questa semplice e benefica operazione della sutura siano istrutti previamente tutti i profani che devono prender parte al soccorso dei feriti in guerra.

Si potra obiettare da alcuno che l'attuazione di queste proposte è troppo lontana dai teoretici principi dell'asepsi e
dell'antisepsi. Le suespresse considerazioni nulla hanno a
vedere coll'antisepsi. In quanto all'asepsi noi non dobbiamo
comprenderne l'attuazione alla lettera ma nel suo spirito e
non pretendere di metteria in opera al campo come nelle
nostre chniche, ma con pochi mezzi e più di tutto coll'inesorabile precetto sempre davanti agli occhi di tener lontane
le nostre città dalle ferite leggere.

Fra i mezzi semplici capaci di mantenere l'asepsi sul campo metteremo l' jodoformio, ma anche questo da solo non vale a tener chiusa la ferita ne a prevenire la suppurazione come l'autore stesso se ne e potuto convincere osservando il cattivo decorso di quasi tutte le ferite della guerra serbo-bulgara trattate unicamente con questo mezzo.

Da ultimo l'autore entra a trattare alcune questioni tecniche. Egh non aumette che ogni speranza di salvezza pel ferito debba essere riposta nel pacchetto di me heazione, ma lo apprezza al suo giusto valore ed anzi fino ad ora egli aveva creduto opportuno di fare dello stesso nacchetto il luogo di custodia per l'ago e l'empiastro. Se esso pacchetto si adatta a cio oppur se si debba trovare per l'ago e per l'empiastro un luogo più opportuno è ancora questione che

deve essere risolta di altre discussioni o studi. Ma egli era tenderebbe a credere che il pacchetto di medicazione povesse venire aperto li dove realmente fosse necessario a loperare il suo contenuto e che ago ed empiastro fossero tenuti separati in una piccola scatola di latta di 5 centimetri di diametro ed 1 1/6 di altezza.

Al fondo della scatota sta sopra un po' di ovatta un pezzo di carta obata delle stesse dimensioni; sopra puesta son co'-locati i due pezzi di empiastro di ugnale grandezza, la cui faccia spalinata di materia ades va e ricoperta di cuo strat di garza greggia per impenre che i due pezzi si attacciono assieme, questa garza aderisce abbastinaza bene all'empiastro e coi suoi margini sporge un toco fiori della per, cua del medesimo, il cue rende pui facile prenderlo ed estra lo Tutti e due i pezzi di empiastro venzono separati e coi erti da un disco di carta obiata e sopra vi sta mitti i nel loval'a l'azo nichelato col filo di seta, che come si è detto altrove, è annodato con una sua estremita ada cruna, la qual discossizione torna appropriata per la sutura continua.

Finalmente la scatora viene riempita di ovatta per he inthi gli oggetti non sieno scossi nei movimenti dell'indivi no Da esperienze fatte risulta che questo empiastro conserverebbe intatta la sua forza adesiva per due anni; per conseguenza ogni due anni va riunovato nei mazazzini; il costo di tutta la statola completa non sorpassa i 15 centesimi.

Circa al modo di portere questi oggetti, l'autore dice che la scatoletta non dovrebbe essere contenuta nel pacchetto da me ucazione, ma portata nella tasca sinistra dei pantaloni perche quella tasca e la meno usata dal sociati

Queste i nee, conchuide d'Langenbuch, furono espresse e propuzinte gia da altri; sara bene che per farle apprezzare dal pubblico sieno nuovamente portate in discussione.

Associazione francese per l'avanzamento delle scienze. - Congresso su Mursigha (sezione di chururgia). - (Rérue de chirurgie, dicembre 1891).

ARNALD Osteomiclite da sta filococco. — Riferisce un caso d'osteomielite acuta, intettiva, dell'estremita inferiore del femore destro in un giovine di 16 anni. Inciso il periostio, ne usci circa 300 gr. di pus denso, cremoso, e la trapanazione del femore permise d'evacuare una serie di piccoli focolei en te-ossei della stessa natura.

L'esame batteriologico del pus diede culture pure di staflococco piogeno aureo, quantunque i sintomi clinici si avvicinassero di più alla forma di osteomielite da streptococco descritta da Lannelong e Achard: mancava specialmente la rete venosa che assi considerano come caratteristica dell'osteomielite dello statilococco. Il valore dunque dei segni diagnostici differenziali non è assoluto, ed ha bisogno del controllo di nuove osservazioni.

ARNALD e D'ASTROS. Ricerca dei microbi negli ascessi del fegato; importante per la diagnosi e il trattamento. — Tale ricerca fu fatta in tre casi d'ascessi epatici d'origine dissenterica; nel primo con risultato negativo, nel secondo fu isolato colle culture uno streptococco, e nel terzo un diplococco. Nei nostri chini alimeno le aderenze negli ascessi del fegato sono abbastanza rare: così il metodo di Stromeyer-Little non si impreghera che dopo constatata, medianto puntura esplorativa dell'ascesso e coltura del pus ricavatone, l'assenza di microbi.

Gh ascessi a microb, dovranno trattarsi con altri metodi, specialmente coll'ampia apertura fatta in due tempi per provocara la produzione di aderenze.

Boiner. Dell'ascesso del fegato al Tonchino — Gli ascessi osservati nel 1887-88 presentano condizioni diverse da quelli precedenti. La puntura esplorativa col trequarti servi da conduttore fino alla raccolta che si incise direttamente col processo di Little, ed ha dimostrato la grande frequenza delle a ierenze peritonoali, per cui il pus non e mai colato nel peritoneo. Dopo irrigazioni antisettiche, occorre una fascia-

810 BIVISTA

tura elastica leggiermente compressiva sul ventre ene favorisca la retrazione e l'adesione delle pareti dell'assesso, le quali, se esso e molto vasto, non possono materialmente venire a contatto reciproco. Sarebbe anche logico in simil cuso mobilizzare la parete toracica con una resezione costale, specie di operazione di Estlander applicata agli ascessi epatici voluminosi. Sopra 78 casi di ascessi del fegato trattati col metodo Little si ebbero 60 guarigioni e 18 morti il 77 p. 100 di esiti favorevoli.

Un caso interessante di ascesso al lobo sinistro dei fegato che faceva tumore all'epigastrico, e trattato con incisione diretta in un sol tempo e una forma non fresponte e si apre d'ordinario nel colon, inalgrado la sporgenza all'epigastrio.

Lalora, invece, l'ascesso epatico si apre nella cavita plenrica e comunica coi bronchi: in questi casi l'intervento operatorio non dà di regola buoni risultati. Da ciò la necessita di stabilire il più presto possibile la diagnosi di ascesso epatico e di operare prontamente col metodo di Little.

FONTAN. Cateterismo delle cie biliari. — In una communcazione su questo soggetto, l'autore giunge ade sequenti conclusioni:

I' il cateterismo dede vie biliari e complemento in le spensabile della colecistotomia;

2º il catelerismo puo essere semplicemente esplorativo o terapeutico;

3º puo esser fatto a permanenza per dilatare un restringimento;

4º difficile e laborioso nelle vie normali, esso e facilitato dalla ritenzione biliare;

3º esso non aggrava le operazioni alle quali va annesso

MOUTAZ. Intercento chirurgico nelle lussasioni del pollice. — Non si deve estare a far scomparire una detornada mediante una operazione affatto innocua. Nella lussazione all'indietro, e quando non ebbero effetto la semplice artrectomia o la sezione del legamento glenoideo. I operazione da preferirsi è la resezione semi-articolare superiore, il cui solo inconveniente e un leggiero raccorciamento. Il processo operativo una incisione anteriore, che code direttamente subaboutonniere muscoiare e suila testa del metacarpeo, scollamento della guaina periostio-capsulare, sezione della testa abrasione del periostio, nei soggetti giovani, per evitare l'esostosi e l'anchilosi.

Boiner. Dell'ulcera fagedenica al Tonchino. — In 615 casi di tale inilattia, rilevati dall'autore, la sede preferita e ai malleoli ed ai piedi essa apparisce sulle soluzioni di continuita traumatiche e sulle ulcerazioni pustolose, sifilitiche, echinatose, ecc. Ve ne hanno due forme chinche una grace caratterizzata dalla rapidità dell'invasione, dalla inoculabilita, dalla estensione rella cancrena. L'altra leggiera, più difficilmente inoculabile e ad andamento più torpido.

Il fazedemismo si spieza sovrattutto per l'azione del bacillo descritto nel fondo e nella sierosità dell'ulcera, la quale appartiene allo stesso gruppo patogeno delle ulceri dell'Annam e della Coccincina, e i entra nel medesimo quadro nosologico di tutte le altre ulceri fagedeniche dei paesi caldi.

Coubray. Trattamento della tubercolosi chirurgica col metodo de Lannelong. — Riporta 25 casi trattati con questo metodo delle iniezioni di cloruro di zinco attorno ai focolai tubercolari, con successo. Uno dei fenomeni più interessanti che si osservano in seguito a queste iniezioni è la scomparsa dei dolori ossei ed articolari. La coxalgia, e la malattia di Pott furono trattate colla stessa facilità delle altre tubercolosi locali, parimenti la tubercolosi del testicolo, ma troppo recentemente ancora per poterne travre delle induzioni sicure.

Venneuli. Pronostico della tubercolosi ossea ed articolare nel passato, nel presente e nell'accenire — Pure ammettendo la gravità dell'infezione tubercolare, bisogna rengire contro il fatalismo e pessimismo di coloro che la considerano come incurabile. Verneuil dimostra che il pronostico di questa malattia, gravissimo or fanno quarant'anni, ando sempre migliorando e può migliorare ancora notevolmente: che specialmente la tubercolosi ossea ed articolare da luogo ad una mortalita ognor decrescente; che guarisce più soventi che pel passato e con reliquati meno gravi, con

deformità ed infermità più rare, meno ributtanti, meno moleste che non esige che ecceziora mente mutilazioni gravi ed estese che non reclama in gran numero di casi che inccoli anti dalla cinrurgia, dalla terapentica e dall'iziene o che questi risultati sono ottenuti anche in mancanza, pore da lamentarsi, di un agente specifico capace di distrurre il virus scoperto dal Villemin.

Il cirus ha qui un'importanza superiore a quena del incillo, perche quello nelle lesioni tubercolari e sempre presente anche quando il bacilo più non si trova. Il pus dezhi escessi freddi, quantunque soventi non vi si possano rinvenire bacili è pure assai virulento, ed i cobai mocuisti con traggono la tubercolosi. Dimostrando la virulenza dei prodotti tubercolosi, Villemin ha fatto per la scienza più che tutte le scoperte batteriologiche consecutive.

Come deve intenders: il termine guarigione per la tubercoloni?

La guarigione e la liberazione completa dell'organismo dagli agenti che nanno precetuto, accompagnato o seguito la maiatta: la restitutio ad integrum. Non potrebbe ai piscarsi tale definizione alla tubercolosi, che, guarita in apparenza, durante anni, può recidivare per cause diverse allo stato attuale della scienza, non se ne può mai affermare la guarigione completa. Le lesioni locali sembrano estinte, ma vicino o lontano persistono dei forolai bacillari che possono parimenti estinguersi come possono riaccendersi o pro lutne altri analoghi.

La quarigione, dunque, per la tubercolosi, non e che l'avresto momentaneo, più o meno prolungato, delle manifestizioni e della evoluzione locale della malattia.

Indica, in seguito, le circostanze che influiscino sul pranostico della tubercolosi articolare ed ossen: la sode delle articolazioni o delle ossa; i loro rapporti con organi suscettibili di essere interessati per vicinanza, volume, accessibilità alla mano del chirurgo: eta, stato costituzionale e viscerale del malato: complicazioni delle lesioni primitive: durata: condizioni igianiche ed creditarie dei malati. loro posizione sociale che permette ai ricchi maggiori comodi e riguarii che non possono godere i poveri.

Enumera, in seguito, i mezzi di cui si dispone ora nel trattamento delle tubercolosi ossee el articolari e le inficazioni speciali a questi mezzi terapentici.

OLLIER. Valore delle operazioni consercatrici inila tubercotosi articolare. — Per le tubercolosi tocali, occorre fare
una distinzione fondamentale tra le tubercolosi progressive,
le stazionarie e quelle estinte. Ques'e ultime danno i migliori
risultati, come si ve le facilmente nelle affezion, articolari.
I risultati definitivi sono anene i migliori quando si opera
largamente e in queste resezioni non si ha a temere la
generalizzazione come dono le resezioni ristrette.

Insiste specialmente sui buom risultati, ottenuti in grannumero, dal punto di vista funzionale.

LUCAS CHAMPIONNIERE crede che debbonsi operare anche le tubercolosi a corso rapido, e che i malati traggono grande beneticio dall'operazione anche quando presentano accidenti polmonali.

Remove. Trattamento della tubercolosi del testicolo colle inuzioni interstiziali di nuriolo canforato. — Pochi casi di questo trattamento non permettono conclusioni precise, pero in seguito a pieste iniezioni la tubercolosi subi un arresto, le nodosita imminuirono, le parti molli si sono indurite si e probabilmente stabilita una sclerosi che potra condurre forse alla guarizione. Fu tentata questa cura in casi in cui non era da pensare nd operare per la diffusione della malattia.

Villa nei ve. Epidalimo-resoccolectomia nella tubercolosi testicolare. — La climica dimostra che di rezola non devesi fare la castrazione nella tubercolosi testicolare, e che si hanno mighori risultati, coi mezzi generali, e poi col raschiamento e sovrattutto col ferro rovente. Si ha così anche il vantaggio di conservare cio che Verneuil chiama giustamente testicolo morale.

Quanto i epulidimo solo e leso, può bastare la sola sua resezione.

Ora si manifesta una nuova tendenza scientifica: si so-

814 BIVISTA

stiene che neda gran parte dei casi, la tubercel si gentale comincia nell'uomo dalla vescicola: sembra quinti che, se può farsi la diagnosi sul principio, sia utile fare l'abbiz ote di quest'organo. Roux la principio per la via permente. Villeneuve penetrando pel tragitto inguniale, dopo aperci, a vaginale e fatta l'epididimectomia, tira sul canale reterente, come sul legamento rotorio dell'utero, e scollando il tessuto cellulare, giunge fino alla base della prostata e nila vescichetta.

Nel solo caso di orchite tubercolare acuta, o di tuber olosi di un testicolo ritenuto nell'anedo o corre fare la castrazione.

Verneule reorda la sua di hiarazione ai conzressime a tubercolosi, cioè che castranio un tubercoloso non si escerti tutto il male, chè ne rimane sempre sia nella prost da, sia nell'astro testicolo, e che talora l'operazione da aila malatta una spinta che determina una rapida generalizzazione, e cita in appoggio fatti recenti d'intervento in tubercolosi, fin abora affatto localizzate, seguiti da mortinello scazio tra due e sei mesi.

Riboul. Cura delle adenopate serviulo-inhere des cominissioni interstiziali de nattoro canforato. — Sa 37 esi si humo 28 guariti e 19 mizhorati: su 32 osservazioni bersonati, 19 guariti e 13 mizhorati. Se non si ottenne semore una guarigione completa, si ebbe pero sempre un notavore vantazzio, e la retrazione dei ganzili. In ogni caso e un metodo non pericoloso, senza meonvenienti, che sembra agisca sullo stato generale e sullo stato locale, e sembra dare humi risultati, e quin li da esperimentarsi su larza scala.

Sirus-Pirondi. Cura con polercizzazioni fenche dell' antrace, del foruncolo e di aitre lesioni dermiche competati o no con la risipola — Questo instedo e dovuro nil'itriziativa di Vernend applicato ad affezioni di rado periodi su ma sempre dolorose e spesso di lunga darata dode i rimetati insperati su larga scala. Si impiega la soluzione e 2 p. 100, e le polverizzazioni devono esser frequentemente ripetute e prolungate pel maggior tempo possibile.

Neuro-mixofibroma del nervo mediano destro Escisione di un lungo tratto di nervo con ristabilimento della sensibilità — N. VI CHERIC (Ally, Wuner medic, Leitung, N. 13, 1892).

Il dott. Vucetic, medico dell'ospedale di Mitrovitz in Serbia, tenne alla societa medica li Belgrado una conferenza sulle neformazioni dei nervi e termino con la narrazione di un caso importante in cui fu da lui estirpato un neuro-mixofibroma del nervo mediano destro. Per cio dovette essere resecto all'avambracco un pezzo di nervo lunzo 15 1, cm. senza che si potesse eseguire, per ostacolo materiale, l'antoplastica e senza la trapiantazione di un pezzo di nervo di animale, alla quale, il malato, benche propostagli, si rifiuto. Ciò non pertanto si ristabili quasi normalmente la sensibilità, e la motilità notevolmente implioro.

Era un uomo di 45 anni, il quale 14 anni impanzi nel 1878 provò per la prima volta, mentre gettava qualche cosa in alto, un senso di lacerazione nell'antibraccio destro e nella mano. Non fu osservato nulla di anormale (tumefazione od altro) al braccio. Il senso di lacerazione si ripete più volte ed anche talora si intormenti la mano. Solo tre anni dopo la ornna comparsa del dolore egh osservo nei lavarsi, alla faccia anteriore dell'antibraccio destro una tumefazione sottomuscomre grossa quanto un uovo di piecione sensibile, alla pressione. Questa crebbe lentamente e raggiunse in capo a circa quattio anni il volume di un uovo di gallina. Egli poteva scrivere appoggiando solo la mano ma non l'antibraccio. Doto il 1888 il tumore commetò a crescere più ra pidamente ed il malato sentiva gia una differenza nella forza di pressione delle due mani. Gli ultimi tre mesi prima della operazione il lumore ingrosso più rapidamente ancora, i dolori divennero insopportabili, finalmente con la mano non poté più scrivere, ne prendere, e l'ultima settimana neppure poteva dormire.

Quando fu ammesso all'ospedale, il suo stato era il seguente: Nella posizione militare teneva la mano sinistra rasente al corpo, ma la destra, essendo l'articolazione del go816 RIVISTA

mito piegata ad angolo di 90°, era appoggiata sul petto. Le articolazioni della mano, quella della prime falangi erano in poco piegate, il pollice addotto. Con la punta della dita toccava leggermente la palma ma non poteva raggiungere fino al mezzo. Fissando le articolazioni della prime falangi, pochissimo poteva flettere la seconda e la terza. La flessione e la estensione della articolazione della mano non erano complete, la forza di pressione, in confronto di quella della mano sinistra molto ridotta. La faccia palmare dell'antibraccio era grossa a guisa di ventre, la perifera di questa 30 ½ cm. contro 24 nell'antibraccio sinistro, 14 cm. al di sopra del processo stiloideo del radio. La tumefazione sottomuscolare immobile. Dolore nel punto del Valleix. Il muscolo e il nervi reagivano prontamente alla corrente costante e faradica. Non v'era anestesia.

La operazione fu eseguita il 9 novembre 1891 nella narcesi cloroformica. Fu trovato un neoplasma mixofibromatoso sviluppatosi centralmente lungo 11 cm. e avente la periferia di 18 ½ cm. I fasci nervosi erano distesi a guisa di razzi sulla superficie del femore e si riunivano di nuovo nel cordone nervoso al polo periferico della neoformazione. Nella parte tagliata del nervo, al polo centrale, si trovava striata nel centro del nervo a circa 4 mm. dal tumore una neoformazione miliare che al microscopio si riconobbe per tessuto fibroso.

Sei ore dopo la operazione il malato muoveva le dita un poco più sicuramente di prima per la cessazione del dolore. La flessione era solo possibile fino a meta, nessun dolore, nessun senso di lacerazione, formicolio sulla faccia volare dell'antibraccio, nella palma della mano, nel dito medio e nell'indice. La sensibilita miglioro prontamente e gia dil'11 giorno dopo la operazione erano anestetiche solo le ultimo falangi del dito indice e medio. Dopo la remozione della medicatura furono fatti que volte al giorno bagni caldi, leggio i massaggio e movimenti passivi delle articolazioni. Il manato usci il 5 dicembre 1891 dall'ospedale. Furono pero continuati la faradizzazione, il massaggio e i bagni caldi.

Il 3 marzo 1892 il suo stato era molto migliorato. Nessuna

recid.va. La circonferenza dell'antibraccio destro 22 cm., del sinistro 23 %. Coi polpastrello del police può toccare le prime falangi di tutte le altre dita, flette l'indice a meta in tutte le articolazioni, nei maggiori sforzi la punta è lentana dalla palma solo 2 cm., l'indice e il mignolo si piegano bene. Le punture di spillo sono sentite bene dai pertutto anche nelle ultime falange del secondo e terzo dito ave però non sempre e ben distinta la punta dalla capocchia, cosa d'altronde che talvolta avviene anche nei sani. Importa notare che spesso la puntura e trasposta, vale a dire che ega la mierisce sempre pau alla periferia del luogo in cui fu fatta, così una puntura aila base della falange la riferisce aila punta, quella sul lato dorsale dell'articolazione all'unghia. Qua e là sono alcum focolar di anestesia di pochi millimetri, senso subiettivo di prurito nella palma delle ultime falangi; sudore della mano, viscosità delle dita.

Questa restituzione della sensibilità quasi ad integrum si puo solo spiegare per mezzo delle auastomosi nervose tanto più che, come e noto, questo accade anche normalmente. Il miglioramento della mobilità si puo spiegare col fatto che le parti superiori dei flassori ricevono fibre anche dal trenco centrale del nervo nel canale cubitale.

Delle ernie della linea bianca — Roth (Archives medicales Belges, febbraio 1892).

Queste erme si producono il più spesso tra l'ombelico e l'appendice xifoide, la loro sede di predilezione sono le vicinanze dell'ombelico. Esse determinano soventi sintomi che hanno potuto far credere alla presenza dello stomaco nella parte ermosa. Ora la partecipazione dello stomaco e un fatto del tutto eccezionale; i sintomi gastrici sono causati dallo stiramento esercitato sul ventricolo dall'epiploon e impreso. Queste erme contengono sempre epiploon, talvoita segmenti d'intestino, l'ernia adiposa pure è una rarità.

Nei fanciuih e possibile ottenere la guarigione di queste ernie coll'uso di un bendaggio.

Nell'adulto, se l'ernia è riducibile, non troppo voluminosa,

un buon bendaggio può mantenere ed attenuarne i disturbi; sventuratamente i bendaggi di questo genere sono difficili ad essere fissati, sopratutto nella regione sopraombehcale, sede più frequente di queste ernie. Si proveranno, per le ernie riducibili i bendaggi con cuscinetto convesso, e per le irriducibili col cuscinetto concavo. Per le donne, un busto ben fatto e ben disposto è soventi il miglior bendaggio; esso però non è sopportato nelle ernie irriducibili. Essendo quindi mediocri i risultati forniti dagli apparecchi, e necessario tentare la cura radicale appena che il bendaggio sasi mostrato insufficiente.

L'operazione nulla presenta di speciale. Si mette a nuto l'ernia con una sufficiente incisione; il sacco-piando esiste, è tagliato; il contenuto e attentamente esaminato, le aderenze eventuali sono distaccate e l'orificio è ingrandito in caso di necessità; l'epiploon ed occasionalmente i lipomi sotto-sierosi sono legati ed esportati; l'intestino ed il moncone peritoneale sono ridotti; si sutura al catgut l'orificio ermario e quindi le parti molfi; nessun drenaggio; medicazione antisettica. L'operato è mantenuto coricato nella posizione orizzontale; oppio e dieta liquida. Se la transcratora resta normale, si toglie la prima medicatura dall'ortivo al quattordicesimo giorno. Dopo guarigione, è necessario portare un bendaggio per un certo tempo.

RIVISTA DI OCULISTICA

Irite sierosa. — Panas. — (Journal de Medecane et de Cherurgie, aprile 1892).

L'irite sierosa presenta la particolarità di essere accompagnata da una certa alterazione della cornea, per cui soventi venne descritta sotto il nome di cheratite. Si era motato infatti che questa alterazione esisteva negli strati profondi della cornea, in cui si ris contravano specie di zacenere, d'onde il nome in cheratite punteggiata o disseminata. È stata denominata anche ac inco-capsulite, quanto si considerava la camera anteriore come una specie di cavita sicrosa di cui la membrana di Descemet era l'epitelio. Si e riconosciuto in seguito che la fesione principale era rappresentata dall'irite, una per differenziaria dall'irite con tendenza plastica il di cui tipo e l'irite sifilitica, venne ad essa iata la qualificazione di sicrosa che esprime il suo carattere particolare.

Co che caratterizza infatti d'irite sierosa, e la quantita del liquido secreto, come pure la immore tendenza alle a ierenze che avvengono più raramente e si fortimno più tardivamente e lasciano più tempo per istituire un trattamento. Tuttavia questo carattere non e sufficiente per stabilire la diagnosi, la quale e data invece dalle lesioni concomitanti per parte della cornea, in cui si distingue una punteggiatura profonda, la cui coincidenza con l'irite presenta alcunche del lutto speciale. Ma la punteggiatura è spesso così minuta che sfugge ad una osservazione superficiale e, per ve ieria bene, e soventi necessario ricorrere all'illuminazione obliqua con una lampada.

In alcum casi quest'irite si complica al irido-coroldete sierosa, cio che si può constatare coll'oftalmoscopio, col quale si riconos e una certa alterazione del corpo vitreo, offuscato da fioceni e da una specie di polvere grigiastra.

Aggingasi che, perche sia possibile tale esame, fa d'uopo che la cornea non sia troppo tesa.

È interessante conoscere questa irite sierosa, perche essa presenta alcunche di particolare nella sua eziologia, essa si sviluppa di preferenza nei reumatici. Si potrebbe chin-marla oftaimia reumatica. Devesi pero notare che essa non viene provocata dal reumatismo acuto, ma bensi dal reumatismo cronico.

Una seconda causa di questa rrite e la blenorragia, si vede allora questa complicazione prodursi contemporaneamente al reumatismo ed ai versamenti sicrosi. Essa guarisce e si nota soventi la sua ricomparsa nel corso di una seconda plenorragia. Si e che i bienorragici con determina-

820 RIVISTA

zioni artropatiche sembrano soventi appartenere a famighe gottose o reumatiche, e forse fa mestieri riferire a cio il motivo di questa predisposizione. Per cui non si deve tra-lasciare di fare, contemporaneamente alla cura locale diretta contro l'irite, un trattamento generale che sin rivolto al reumatismo. Se si tratta di un'irite blenorragica, la blenorragia può essera forse trascurata provvisoriamente fino a che l'occhio sia completamente guarito.

Massaggio nelle malattie degli occhi. — Jonas. — (Remandi Ophtalmologie, aprile 1892).

L'autore divide il massaggio oculare in tre categorie il massaggio semplice, il massaggio medicamentoso, ii massaggio traumatico.

- 1º Il massaggio semplice è usato in alcune conzuntiviti benique, nella maturazione artificiale della cataratta, per diminuire la difficoltà che si riscontra talvolta ad estraire un cristadino ancora trasparente in parte, ma pero troppo opaco per permettere una sufficiente vista.
- 2º It massaggio medicamentoso agisce favorevolmente quando s'introduce fra le palpebre un medicamento appropriato alla lesione che si vuol combattere; tab sono i coi i instillati sotto l'occhio e susseguiti da una leggiera frizione circolare sulle palpebre. Il medicamento agisce in tal moco molto più rapidamente, essendo messo in contatto con tutta la superficie della congiuntiva e della cornea. Una pomata all'ossido giallo, così introdotta nell'occhio, susseguita dal massaggio, agisce in modo molto più efficace in una cheraticongiuntivite, per esempio, che quando il malato si conte di introdurla semplicemente nell'occhio. Nella stessa guisa, nella cheratite interstiziale, il massaggio attraverso la palpebra, al disotto della quale s'introduce dell'ossido giallo con la vaselina, ainta molto la guarigione facendo assorbire il mercurio direttamente.
- 3º Il massaggio traumatico e adoperato principalmente nelle granuiazioni ed è il dottor Costomiris, di Atene, il quale ha proposto di curarle in tal modo con la polvere di acido

borico, anestetizzando in precedenza la congiuntiva con un tampone d'ovata idrofila, imbibito di una soluzione di cocaina e l'applicato sulla nalpebra superiore rovesciata; si pratica un massaggio ruvido direttamente sulla nuicosa malata con dato e si ripete ogni due o tre giorni. La reazione e poco forte, si lava la superficie sanguinante con una debole soluzione di sublimato e l'occiro rimane aperto senza difficoltà.

Schulkk. — Sinterolisi anteriore, nuovo processo operativo. — (Wiener med Woch., N. 11, 1892).

Euli è noto che le cicatrici della cornea colle quali ha preso aderenza l'iride non solo cagionano disturbi di vista. ma possono avere per conseguenza il glaucema secondario e l'imdocoroideite. Allo scopo di ovviare a questi periculi si usava fino ad ora praticare l'iridectomia, la quale in vero e svanlaggiosa per riguardo all'effetto ottico e d'altra parte assai spesso non può prevenire la manifestazione delle summenzionate affezioni secondarie. La causa dei frequenti in-necessi dell'iridectorna è da ricercarsi in questo che coll'operazione non è rimossa la sinechia ded'iride. Secondo il nuovo processo di Schulek l'aderenza dell'iride vien sciolta e con cio se ne evitano i tristi effetti Il processo consiste nelle seguenti operazioni. l'occhio vien reso insensibile, quindi vi si instilla una soluzione all'uno per cento di pilocarpina per ottenere il restringimento della pupilla. Dopo queste preparazioni si punge con un piccolo coltello di Graofe su di un margine della cicatrice e si penetra nella camera anteriore e, circondando ad arco quel ponte di iride che si porta alia cornes, si punge la cornes sul limite opposto della cicatrice. Cosi l'iride viene a mettersi davanti al taglio del coltelle. Con movimento di sega si taglia un lembo nella cicatrice stessa. Ma se lo sfintere irideo si rende libero durante quel movimenti di sega e l'iride ritorna al suo posto, non è necessario completare il taglio, ma si lascia indietro una lacuna come nella sclerotomia di Wecker. Dopo l'operazione s'instilla l'atropina allo scopo di tenere lontano lo sfintere dal tessuto cicatrizzale che di solito sta tra il me, zo della cornea ed il lembo. I vantaggi dell'operazione sarebbero

1º Il coitello penetra in mezzo a tessuto e cutuzia e, cosicche non se ne puo temere un danno della vista

2º L'indesi presenta al taglio del bisturi più scuramente. Può essere evitata con sicurezza una iesione della lente colfarne subito la contrapunzione e cosi si evita che resti ter la la lente dalla punta del bisturi.

Modo di ourare la congiuntivite granulosa, — l'interiore

- (Recueil d'Ophtholmologie, marzo 182.

Il dottor Perretti di Cassaigne (Algeriai notifica un sistemi di cura, che egli da 5 anni a questa parte ha adottate con ottimo successo. La cura sarebbe la seguente

f' Tutte le sere prima d'andare a letto, applicare sull'orlo libero delle palpebre una quantità di vaselma al precipitato rosso della grandezza di un grano di frumento e stropicciarvela con le dita.

2º La mattina successiva instillare nell'occhio e u pre o sei goccie di collirio così preparato

(1°) Acetato di piombo liquido Acqua distillata } ana

lavare poscia con acqua salata.

3º Il giorno appresso con un pennedo di tasse archicare la polvere seguente:

(2°) Calomelano . Polvere d'iride Tannino. . .

Alternare quindi ogni giorno il collirio in polvere (2' ol collirio liquido (1º).

P Se le granulazioni sono di antica data, insurite e carnose, conviene ogni due o tre giorni, e prima di institurvi il
collirio, rivoltare le palpebre e raschiarle leggermente con
un histori seuza punta. Questa operazione e versimente un
po' dolorosa, ma ci si può ovviare in parte, anestetizzanio le
palpebre con la cocaina.

Dopo una cura di 10 o 15 giorni le granulazioni si essic-

cuno, si airotizzano, si abbassano e comunciano a scomparire

Impo d collirio al calomelano, e bene far stare l'ammalato m un luozo scuro con le pali ebre chiuse, consignandogli di muoverle il meno possibile.

Il Perretti atterma, che con questo mezzo ha potuto ottenere un un tempo non maggiore ii due mesi) la guarigione di casi anche gravissimi e per lunghi anni tenuli in cura da specialisti.

li panno e la cheratite vascolare, che accompagnano quasi sempre le conguntiviti granulose antiche, guariscono a meravigha con questo metodo di cura. A G. G

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

NORMALE E PATOLOGICA

Sull'asione dei muscoli bronchiali. — W. EINTBEREN. — (Pilugers Arch. e Centrath fur die medic. Wissensch., N. 15, 1892).

L'Eintheren ha fatto nuovi studi sulla azione dei muscoli bronchiali servendosi di un nuovo meto io molto sensibite. Nei polimoni dell'animale (cane) curarizzato o privato della sua respirazione spontanea con l'apertura del torace era introdotta con ritmo regolare una determinata quantità di aria che col ritrarre lo stantuffo è di nuovo posta in liberta. Nel tubo ad aria è innestato un manometro registratore a mercurio al quale, con un particolare api arechio, ad ogni inspirazione è aperto l'accesso, ma per breve tempo. Lo stile registratore del manometro segna in questa guisa una oriz-

824 RIVISTA

zontale munita di piecoli denti la cui altezza sulla linea di o corresponde alla pressione del respiro. Se i bronchi, per contrazione dei loro muscoli, si restringono, aumenta la resistenza per la entrata dell'aria, la pressione inspiratoria aumenta e la curva della pressione cresce in altezza. Si servi aucha di un altro metodo usato da altri sperimentatori, consiste nello spingere a pressione costante aria nei polimoni e misurarne il volume, restringendosi i bronchi l'aria introdotta deve diminuire.

Tutti i cam nei quali fu usato il primo processo mostrarono un innalzamento di pressione quando era irrinto il moncone periferico di uno o di ambedue i vaglu. In questo ultimo caso l'effetto era maggiore. La lunga durata deda irritazione produceva più forci effetti che non la breve A lebole stimolo corrispon leva effetto pari alla intens ta della eccitazione, non ugualmente con forti stimoli a cagione del 1911 rapido sopravventre della stanchezza. La durata della eccitazione latente era di circa 12-13 secondi; dopo questo teriodo la pressione aumentava fino al massimo e poi di i usvo. abbassava per tornar di nuovo, spesso solo dopo lungo tenne. alla sua primor hale posizione. Che l'aumento di resistenza delle vie del respiro durante la e citazione del vago non proceda da disturbi circolori, l'Eintheren pote dimostrarlo con diverse osservazioni e soprattutto perchè con tale aumento della pressione respiratoria puo anche essere provocato per la irritazione del vago sull'animale morto dono la estirpazione del cuore e perche d'altra parte anche le gran li alterazioni dell'attività cardiaca e della pressione del sangue non sono in grado di produrre nessuno o solo hevissimo impedimento meccanico alla penetrazione dell'aria nei polment.

Il tono delle tibre del vago che innervano i muscoli bronchiali e ordinariamente poco considerevole; percio la sezione dei vaghi cagiona solo un piccolo abbassamento della pressione di insufflazione. Ma si puo facilmente impartire ai vaghi un maggior tono facendo respirare al cane un poco di acido carbonico. Far contrarre i muscoli bronchiali per via riflessa si riesco raramente. Talora i bronchi mostrano debale contrazione ritinica dopo la sezione dei vaghi, quindi una specie d'attività automatica. La tetanizzazione diretta dei polmoni non e che di lieve effetto

La dilatazione bronchiale pote effettuarsi per la eccitazione del moncone centrale del o sciatico, tuttavia l'Eintheren crede che con ciò non sia provata la esistenza di nervi dilatatori dei bronchi. La insufflazione dell'azoto produsse una per lo i in poco importante contrazione dei muscoli bronchiali; ina questa fu molto manifesta quando era insufflato acido carbonico. Mediocri dosi di curaro furono sopportate senza pregudizio della azione dei vaghi; le maggiori agivano svantaggiosamente su di essa, senza pero aboliria dei tutto. Al contrario l'atronina anche in piecola quantità paralizzava completamente i muscoli bronchiali.

RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE

00....00....

Sul favo — L. J. FRANK e G. S. UNNA. — Monatsh. fur pract. Dermat., e Centrall. f. die medic. Wissensch., N. 12, 1892).

Negli sperimenti sul favo dell'uomo e del sorcio il Frank trovò tre specie di fungo che distinguonsi fra di loro per certi caratteri di coltura e imeroscopici e che egli designa coi numeri I (favo del sorcio), II, III (favo dell'uomo).

Negli sperimenti di innesto, : numeri 1, III si poterono trapiantare sull'uomo e sul sorcio e provocarono sul primo un favo erpetico. La cultura pura da questo ottenuta pro-

826 RIVISTA

dusse nel sorcio di nuovo dei veri scutuli. I tentativi di innesto col numero II rimasero senza risultato, forse, come il Frank crede, per cause accidentali, poiche questo fungo appunto è stato trovato dalla maggior parte dei moderni osservatori nelle croste del favo e sembra anche essere stato innestato con buon successo.

L'Unna in confermato l'unità climea delle tre specie di fungo del favo segnalate dal Frank. El riusci coi ripetuti innesti cei numeri I e III a provocare degli scutuli tipici anche sulla cute umana, ma che mostravano fra loro non lievi differenze rispetto alla loro consistenza e colore Altre differenze fra le due specie di favo sembrano essere nel I la più rapida reazione dopo l'innesto e i più vivi ferementi infiammatori e la maggiore dolorabilità durante lo svilui co

I tentativi di trapiantamento sulla pelle umana col funzo II fallirono pure come al Frank. Al contrario tutte e tre le specie di fungo produssero negli animali, specialmente nei conigli, porcellini d'India, topi neri e nei gatti degi scutuli tipici che differivano tra loro anche interoscopi amente per la disposizione e la ramificazione degi di e per la copiosa formazione delle spore. L'Unna crede avere cost stabilito che ci sono almeno tre diversi funghi del favo e il chiama Achorion cuthytrix, dikroon, atakton, e le inaliatte da questi provocate distingue coi nomi di favus griscus, sulphureus tardus e sulphureus citerior. Ma egli rittene che il numero dei funghi del favo sia anche maggiore.

Ricerche sul favo. — F. J. Pick. — (Zeitschr f. Heith, v. Centralb. f. die med. Wissensch., N. 21, 1892).

Contro l'opinione del Quinke, secondo cui il favo del cuoto capelluto (Farus rulgaris) e quello delle parti del corpo prive di peli (Farus herpeticus) sarebbero determinati da due funghi diversi, il Pick sostiene l'unità patologica della mallattia.

Ei dimostra che non esiste fra il favo delle pelle provvista o no di peli, alcun segno dingnostico distintivo che non possa essere spiegato per le condizioni lo ali auntomiche e pel diverso modo di trasporto. Lo stadio erpetico preliminare del favo può verificarsi sul cuolo capelluto e (come e particolarmente dimostrato dagli sperimenti di innesto) può mancare nei luoghi privi di peli. Impende solo dalle condizioni locali se la malattia si svihuppa neil'una o nell'altra forma, se assume un corso abortivo o giunge aila formazione dei tipici scutuli. Lo stesso e da dirsi di un'attra torma iniziale del favo che il Pick ossservò come macchie di colore rosso bruno squammose che in parte guariscono e in parte si trasformano in anelli erpetici e in scutuli. Lo varieta morfologiche e di coltura che sonosi svelate negli sperimenti di coltivazione, debbono essere riferite ad impurità di funghi di muffe che sogliono in gran numero vegetare unitamente al fongo del favo.

Il Pick ha fatto sperimenti di innesto in 13 persone o semplicemente strofinando la materia fungosa sulla palle (innesto epidermico) o con un ago d'innesto introducendola in un follicolo cutaneo in modo da evitare più cne possibile un'emorragia (innesto intraepidermico). Emerge da questi sperimenti che il fungo estratto da uno scutulo del cuoio capelluto può provocare, trapiantato sulla pelle priva di peli, un rigoglioso sviluppo di favo e che la malattia, specialmente per innesto epi iermico, si manifesta sotto forma di un preliminare stadio erpetico, che moltre il fungo estratto dallo stesso dopo essere stato coltivato nell'agar, per nuovo innesto sulla pelle priva di peli puo dare origine alla stessa malattia e sotto la medesima forma, e che finalmente i funghi coltivati da ambedue le specie di scutuli innestati somigliano in tutti i punti ai parassiti coltivati dai focolai originari.

HENRI FOURNIER. - Zona delle mucose. - (Progres medical, febbraio 1892).

L'autore dallo studio di alcuni casi di questa localizzazione poco nota del zona deduce le seguenti conclusioni.

Il zona delle mucose non è rarissimo: colpisce con pre-

828 RIVISTA

ferenza il territorio del trigemino in tutti i suoi rami ad un tratto, ovvero cias uno separatamente. Lalora si lanita alle sole mucose, altre volte si estende a queste e alla pelle. Localmente si manifesta con uno stadio di vescicolazione di breve durata, susseguito da un periodo di eruzione ed anche di ulcerazione. I fenomeni subbiettivi sonnigliano a quelii del zona cutaneo Generalmente e unilaterale, talvolta doppio. Nei maiati di Fournier si trattava di uno zona della lingua, e di due zona del trigemino con localizzazioni in un casso sulla congiuntiva oculare e palpebraiz e nell'altro sulla faccimi interna della gola, sulle genzive e nel soleo labio gengivale. Tutte le mucose possono esserae colpite. La cura n'e delle più semplici, lozioni emollienti e calmanti a mezzo di una soluzione di cocaina si trovo utile anche il solfato di chinino.

Circa la patogenesi l'autore si attiene alle idee di Landouzy,

G. C.

Un nuovo metodo di cura dell'ipertrofia della prostata.

- Dr Betton Massy - (The Times and Register, marzo 1892).

L'elettricità e stata già adoperata per facilitàre l'involuzione della prostata ipertrofica, per ripristinare il calibro dell'uretra, e per stunolare la contrattilità della vescica, ma in modo mefficace, e con meto li fallari. Il successo ottenuto dall'Apostoli nello arrestare e guarire i fibromiomi dell'utero, suggeri all'autore la possibilità di applicare quel metodo al e ipertrofie ed ai neopla-mi della prostata, e-sendo questi due organi egualmente suscettibili d'ipertrofia per le stasso cagioni.

Egli adopera correnti fortissime tanto per la via dell'uretra che per quella del retto, le quali però pro incono un minimo d'irritazione locale, e sterifizza alla fiamma d'alcool l'elettrode uretrale. Collocati gli elettrodi attivi nell'uretra o nel retto, e l'elettrode indifferente sull'addome, l'autore da passaggio alla corrente, fino ad ottenere una decisa sensazione nel ghiande per pochi secondi, e ripete per otto o dieci volte l'apertura della corrente. Negl'ingrossamenti vistosi adopera correnti di 70 m. a. senza produrre vivo dolore.

A misura che il tumore diminuisce, la sensibilità dell'uretra prostatica aumenta, quindi si scema l'intensità della corrente fino a 10 o 15 m. a.

L'autore adopera strumenti d'argento; per l'uretra costruisce cateteri scanalati a grande curva, dentro i quali fa scorrere un mandrino, ritirando questo, tocca poi la prostata in tutta la sua lunghezza. L'elettrode addominale e largo e piatto da poter toccare una estesa superficia cutanca. Dopo ogni applicazione elettrica il catetare è lasciato in sito, e si fa attraversare un una corrente faradica primaria, quindi si estrae, e si passa all'applicazione elettrica della superficie prostatica posteriore con un'oliva nel retto, ed il largo elettrode addominale.

Il trattamento rettale può essere adoperato giornalmente, e giova anche da solo. l'uretrale si adopera ogni quattro giorni, od una volta per settimana. Se nella vescica v'è pus o muco, con lo stesso catetere si fanno irrigazioni.

Tre guargiom ottenute in uomini d'età superiore ai 70 anni, e che soffrivano da molto tempo, maicano che la cura si può compiere in cinque o sei settimane, secondo l'esperienza dell'autore.

A

RIVISTA DI TECNICA E SERVIZIO MEDICO MILITARE

Il servizio sanitario dell'esercito e della fiotta in Danimarca. — (Deutsche mulitavarzitiche Zeitschrift, di-

marca. — (Inntsche militararztliche Zeitschrift, dicembre 1891),

A. - Servizio sanitario dell'esercite.

1. Personale sanitario,

La direzione suprema di tutto il servizio sanutario dell'esercito spetta al Ministero della guerra, i suoi organi esecutivi sono il corpo degli uffiicali medici e la truppa di sanità.

Il corpo degli uffloiali medici Haerens Laegekorps si compone:

as di 39 ufficiali sanitara effettivi (imbiaere Laeger. i quali sono nominati dal Re, di cui 1 (Stabslaege) col (1992) di generale, capo di tutto ii corpo sanitario,

14 ufficiali sanitarii di 2º classe (Overlaeger) dei quali t 5 più anziani col rango di iuogotenente colonnello, gli adri di capitano.

24 ufficiali sanitari di 3º classe. Korpslaeger) gli 8 più anziali col rango di capitano, gli altri di luogotenente:

b) di ufficiali samtarii non effettivi, 4º classe (Reserve Lueger con rango di sottotenenti. Questi sono nominali dado Stabsluege, chiamati in servizio dal ministro della guerra al massimo 16 neilo stesso tempo.

Lo Stabsbace direze e sorvegia, sotto di ministro della guerra, come suprema autorita santaria tutto cio che riguarda il servizio santario dell'esercito relativo al nersonale et al materiale. Egli e capo dell'intero corpo santario, formina gli ufficiali medici di 4º classe, li projone per la nomina ad ufficiali medici effettivi di 3º classe, e per la pro-

mozione ad of iciali me nei di 2º classe. Nei suoi obblighi di servizio come capo delle truppe di sanità e coadiuvato dal comandante delle truppe di sanità da lui dicendente.

Due degn Overlaeger sono destinati come medici capi di corpo d'armata (General-kommando-Laeger, ai due comandi generali. Essi sono i consulenti tecnico-sanitarii dei generali comandanti; dirigono e sorvegliano, secondo le indicazioni del medico capo, tutti i rami di servizio relativi alle condizioni sanitario delle truppe, ed il servizio degli ufficiali medici in generale, scecia mente circa la statistica sanitaria e l'equipaggiamento sanitario.

cile altri Overlanger ed i Korpslanger trovano impiego senza differenza i resso le truppe o negli ospedali militari. I medici delle truppe sono i consulenti tecnico-sanitarii dei comandanti, ai quali sono sottoposti come ai loro superiori medici militari, al General-kommando-Laege ed al Korpslaege. Essi sorvegliano la saiute delle truppe, destinano quali militari si devono inviare all'ospedale, e compilano i rapporti sanitarii.

I Reservelneger sono nominati in esperimento solamente per un tempo determinato ed assistono gli ufficiali medici presso le truppe o negli ospedali.

Ogni anno sono comandati per turno alternativamente 6 ufficiali metici alle 6 commissioni di leva (I). Essi decidono dietro visite sopra le idoneita al servizio degli inscritti.

Reclutamento del corpo sanitario e sua istruzione.

I menici e gli studenti di medicina, i quali siano stati almeno per due anni a idetti como allievi in uno dei grandi ospesiali civili della capitale se sono idonei, sono arruolati come underlaeger (sottome lici) e precisamente 1/2 per l'esercito ed 1/4 per la flotia. Questi arruolati nella seguente estate si esercitano:

1º Come solduti semplici:

 a) 14 giorni in un corpo per imparare il servizio militare;

⁽t) Tutte le operazioni di leva non sono di competenza del Ministero della guerra, ma di quello della giustizia.

b) i settimano nell'ospedale imitare di Copenaghen, dove si esercitano nelle visite delle reclute e degli invaila, e nell'igiene militare.

2º Come caporali:

c) i settimane si impraticinscono del servizio samtario dei corpi durante le manovre (in settembre).

Con ció gli unterlueger hanno soddistato al loro obbligo di servizio; e non sono più chiamati in tempo di pace, se essivoglono divenire in servelueger devono servire un anno in esperimento. Quelli urterlaeger che hanno ultimato di corso all'Università di Coj enaghen, possono aspirare ai posti vacanti di medico effettivo di 3ª classe, pero hanno la preferenza quelli che hanno gia fatto il detto anno di esperimento.

La truppa di santa (Sundhedstropper si compone di nifermieri e di portaferiti,

Gli infermeri (Sygepasseri assistono ga ammaiati neza ospedali secondo le istruzioni dei medici militari, accompagnano gli ufficiali medici in campo colle truppe, portano lo zamo di medicazione ed aiutano gli ufficiali medici a medicara.

Ogni anno sono percio arruolati 120 coscritti, i quali, divisi in 4 sezioni ciascuma di 30 uomini, stanno in servizio 7 mesi (2 mesi e mezzo di istruzione preparatoria nella scuola di infermieri, 4 mesi e mezzo in servizio d'ospedale.)

In uno degli anni seguenti sono ancora chiamati per un eservizio nel servizio d'ospedale, oppure presso le truppe nell'epoca delle manovre in settembre.

Dopo 5 mesi di servizio la quarta parte è promossa sottocaporale, e di questi fino a 15 uomini caporali

Gli infermieri non possono avere grado superiore a caporale. Alla testa dello scuole da infermieri sta un ufficiale, che e sottoposto al generale medico.

1 portaferiti sono scelli fra nomini gia istruiti militarmente, 92 ogni anno. Essi sono istruiti durante le manovre, e sono ancora richiamati per un corso di ripetzione in uno degli anni venturi. Inoltre 31 sottocaporali di fanteria sono istruiti durante 3 mesi come caporali portaferiti (Sigebaereriòrer), e durante le manovre agiscono come tali.

2. Igiene militare.

I comandanti di truppa rispondono delle condizioni igieniche di tutti i loro sottoposti: i me nei delle truppe sono i loro consiglieri tecnici-medici.

Alloggiamenti — In Copenaghen tutte le truppe sono accasermate; nelle altre guarnigioni esse alloggiano nelle case dei citta/imi, finche le citta non hanno fabbricato delle caserme a loro spese. Le muove caserme in Copenaghen sono fuori della citta, ed hanno camere per infermeria, camere da bagno, doccie ad acqua cuido ecc. Le camere da dormire sono separate da quelle per dimorarvi, nelle nuove caserme sono provedute camere per inaugure, per lavarsi e per fare toilette. Nelle camere da dormire ogni uomo ha mq. 3 % e m. c. 10, (nella cavalleria 8 % ed 11).

Un ufficiale medico e assegnato al comandante delle caserme per sorvegiare le condizioni igieniche.

Nutresione. — In guarnizione il soldato riceve ogni 5 giorni 3 ½ kg, di pane di segala e 55 Oere (I) di paga; in certi casi anche un piccolo supplemento. In ogni caserma vi e un vivandiere, dal quale i soldati possono avere cibi e bevande di buona qualità ed a giusto prezzo. Durante i primi tempi dell'istruzione i soldati possono essere obbligati a prendere il loro cabo dalte cucine delle caserme. Per 32 e 35 oere al giorno essi hanno una bevanda calda colazione e pranzo. Per esempio se nelle manovre si provvede alla nutrizione, si distribuiscono, calcolando per 6 giorni:

325 g. at pesce fre- sco 125 g. di reso o di orzo	per 1 germ 259 g. di lardo sa- lato ed affu- micato, oppure 325 g. di carne salata. 125 g. di legumi. 4 1. di acquavite.	per 4 ziorno 250 g. di stockfisek salato. 30 g. di burro, ¾ di kg. di patate, o 125 g. di viso. ¼ l di acquavite:
orzo 15 g. di sale. 4, l. di acquavite.		

^{(1) 100} Oere formano 1 corona (krone), ossia circa lire italiane 1,40.

I soldate possono farsi dare invece dell'acquavite (oere al giorno, Durante fat che speciali la porzione puo essere evata di 50 g. di pesce fresco, pesce salato o lardo

Vestrario ed equipaggiamento — L'uniforme è provveduta dallo Stato, le sottovesti e la calzatura se le provvede il soldato stesso secondo la prepria misura mediante un aggiunta giornaliera di 7 oere. Per casi eccezionali esiste un deposito di stivali e di scarpe, gli stivali sono fatti secondo il sistema H. Meyer.

Il fantaccino porta in vestiario ed equipaggiamento in media 30 kg., dei quali 11 kg. per lo zamo col mantello e \$15 per il fucile.

Altre regole sanitarie. — Per impedire la propazazione delle malattie contagiose gli ammaiati appena inviati all'i spedale sono strettamente isolati d'isolamento, se è necessario può anche estendersi agli altri nomini della medesima camerata gli abiti e gli altri effetti dell'ammalato sono disinfettati

Per impedire la diffusione della scabbia e della sifiide ha luozo una volta al mese una visita medica ai soldati e sottufficiali delle ultime classi di leva.

Tutti gli individui nell'atto dell'incorporazione sono vaccinati, è lascata ai medici la scelta tra la linfa animale o l'umanizzata.

3. Cura dei malali.

I soldati, i sottufficiali, le loro mogli e figli al disotto di 18 anni hanno diritto alla cura gratuita dei medici militari ed alle medicine.

Il medico militare decide sull'invio all'ospedale dei soldati; i sottufficiali, le loro mogli e figli sotto i 18 anni hanno diritto ad essere accolti nell'ospedale mintare mediante di pagamento di una piccola retta. Gli ufficiali e gli impograti mintari con rango di ufficiali nanno parimenti la issistanza medica gratinta, e possono essere curati all'ospedale mediante ii pagamento di una retta il soliati che si annunziano ammalati sono visitati giornalmente ad un'ora determinata dal medico del corpo, il quale decide se il soldato deve fare servizio, od essere curato in quartiere od inviato all'ospedale. Se un soldato è rinvenuto da parte del medico militare inabile

a continuare nel servizio — tanto se la inferinita è riconosciuta nell'atto dell'assento, quanto se comparsa più tardi — il medico provoca su di esso una decisione definitiva dalla commissione di cassazione (1).

Ogni riparto di truppa e fornito di materiale sanitario; il medico del corpo vi puo provvedere secondo lo prescrizioni, ed è responsabile del mantenimento e del rifornimento a tempo debito.

Il materiale samtario e composto di

I' un cofano di sanita, contenente strumenti, orgetti di medicazione, medicinali ecc.

2º uno zamo da medicazione per la cavalleria una cesta di sanita) cogli oggetti per le prime medicazioni.

3 una tasca d'istrumenti per portafecili.

4º barelle :

5° una bandiere.

4. Ospedali militari.

Gli ospedali militari, i quali sono anche a disposizione della flotta, esistono in ogni guaringione che abbia almeno un reggimento di fanteria o di cavalleria. L'ospedale di Copenaghen e per 370 letti; negli altri presidi gli ospedali sono affittati dalle citta, e secondo la forza del presidio per 30, 60 od 80 letti. Per un temporaneo allargamento dell'ospedale servono baracche di Docker da 12 a 16 letti.

Dal 1886 l'amministrazione degli espedati e nelle mani dei medici. Dal lato imilitare il medico capo dipende unicamente dal comandante del presidio; dal lato medico imilitare dal medico del corpo d'armata e dal medico generale, dal lato economico dal dicartimento amministrativo. Egli deve attenersi alle prescrizioni di queste autorità, pero dirige il servizio interno dell'ospedale completamente indipensiente e sotto la sua responsabilità. Egli e il superiore immediato cancue dal lato disciplinare dei personale dell'ospedale, compresi gli ufficiali medici, gli infermieri, e tutto le persone occupate in altro modo nell'ospedale.

⁽¹⁾ Le pratiche per le pensioni spettano al Ministero delle finanze.

5 Sercizio sanitario in campo.

In tempo di guerra il bisogno in afaciali me her e tru; a di samiti si copre richiamando quela che hanno obbego il servizio e con modici civili volontari. Gii assistenti dei molati sono dati dalla Croce rossa. Le formazioni samtarie il guerra sono le seguenti:

1º Ambulanze esezione di santa una per ogni brigati. Alla testa sta un ufficiale medico. Vi sono moltre 3 afficiali medici e parecchi sotto medici. 80 portaferiti comuni. 12 s. i. tufficiali portaferiti, inferimeri, I ufficiale ed 1 sottufficiale come comandanti della truppa, soldati, ecc., in totale i e uomini.

Circa il materiale, il distaccamento di sanita porta cin sebarelle (20), zinni da medicazione e 2 carri di sanita secon to il modello prussiano, contenenti fra l'altro, strumenti, oggetti da medicazione, medicine, mezzi di conforto, dobizione per 10 letti ed una tenda da medicazione. Inostre un carro pel trasporto dei materiali di riserva e due carri mislati per 4 feriti;

- 2º Ospedali da campo. Questi si dividono:
- a) in ospedali da campo volanti, ognuno colla dotazione per 100 malati con a capo un ufficiale medico; e di poi u altro ufficiale medico, 2 underlaeger, intermieri, ecc., mo, re arri con tutto il necessario messuna lettiera, ma con biatcheria):
- b) in ospedali da guerra fissi, organizzati come gii ordinari ospedali nuldari, e percio con una dotazione più rica dei sopradetti;
- or in disposizioni per l'evacuazione, preparativi per il trasporto in ferrovia. Non sono preve luti treni ospedal, in rigiardo alla poso estensione dedo stato. In caso di sisogno si allestiscono carri secondo il sistema Amburguese.

B. — Servizio sanitario della flotta.

1. Personale sanitario.

Ned'anno 1880 venne diviso il corpo sanitario dell'esercito e della marina, che prima erano riuniti.

La flotta ha quindi:

2 ufflomb medici di 2º classe (overlaeger), ad uno dei quali sono affidate le funzioni di medico capo;

6 ufficiali medeci in 3º classe (Skib-laeger) e tanti medici di riserva, di 4º classe, quanti se ne richiese annualmente per il servizio della flotta.

Inoltre, all'epoca degli asercizi fella flutta sono chiamati ogni anno 10 sotto medici. È in progetto un aumento degli ufficiali medici. Il personale inferiore dell'ospedale di bordo consiste:

1°) di inferimeri regolari, i quali sono dapprima istrinti come marinal e poi per 5 o 6 mesi in un ospedale inilitare, e

2º di nomini di truppa, che sono arruolati subito come infermieri, e di nuovo congedati fimto il tempo di servizio.

2. Materiale sanitario.

Tutto il materiale sanitario della flotta (eccetto i medienali) e depositato nel Regio arsenale, (per ogni nave in particolare), e di qui inviato alla flotta.

I medicinali sono dati dalla farmacia militare.

3. Cura dei malati.

Tutti i sottufficiali colle mogli ed i figli al disotto di Isanni hanno diritto al trattamento gratuito medico ed alle medicine, sono pure ricevuti nell'ospedale militare di Copenaghen, una parte del quale forma l'ospedale della marina. Se l'ospedale militare non ha sufficienti locali separati per malattie infettive, le donne e i i fanciulii sono ricovera'i nell'ospedale per malattie infettive della città, come pure gli uomini, quando si tratta di colera, peste, dissenteria, tifo esantematica, vaiolo e febbre gialla. E in progetto la erezione di un nuovo ospedale di marina.

Nel regio arsenale, che ha 1800 operat, si trova:

t' una stanza di guardio, nella quale durante il lavoro è presente un medico militare;

2º un carro maiati;

3° un locale a disinfezione (con vapore sotto pressione fino a 118° c.).

to un especiale, consistente in 3 baracche Döcker per 30 maiati le zuero.

4. Visita degli inscritti di leca.

Ogni anno sono reclutati per la flotta circa 1500 uomini, ed arruolati da marzo sino ad ottobre. Fra questi si trovano 500 marinai. Tutti gli arruolati sono visitati per le matattie contagiose e venerce, come pure per l'acutezza visiva e i il senso per colori. Il \forall < $\frac{1}{3}$ da un o chio e < $\frac{1}{4}$ da la altro rende mabile, come l'H manifesta di δ D e mezzo ; pero la cecità per colori rende mabile solamente come venetta d'urgausmenni. Chi viole diventare ufficiale o sottufficiace, deve avere da un occino acutezza visiva competa, dall'altro nimeno < $\pm \frac{1}{4}$. La cecità per i colori e l'ipermetropia superiore a $2\frac{1}{5}$ D escludono dall'arruolamento.

5. Regole sanitarie.

Lutti i nuovi arruolati sono vac inati nei primi giorin 10.0 Farruolamento, ed ognuno riceve un corredo completo di vestimenti.

Hanno luogo frequenti visite mediche per le malattie veperce e la scabbia.

Alloggio dei marinai. — In Copenaghen da 3 a 1000 sottufficiali colle loro famighe, alloggiano con una modica pigione in un numero di case a due piani fabbricate secondo le ultime esigenze igieniche.

Tutti gli arruolati nei primi tempi del loro servizio sono alloggiati sude navi, che si trovano parte nel porto militare, parte nel porto di Copenaghen.

Il vitto e abbondante. Oltre te e caffe ogni individuo riceve giornalmente 1 pinta di birra nei chimi temperati, sotto ai tropici vino. L'acquavite e data solamente come razione extra. Le navi portano seco acqua di fonte in conserve di ferro, pero si distribuisce anche acqua distillata.

Note sul servizio di sanità militare inglese. — R. Lonault e S. Schneider (1). — (Archiv de medecine et de prarmacie militaires, N. 3, marzo 1892).

î

L'ospitale Vittoria - La scuola di medicina mulitare di Netley L'ospitale militare degli alienati.

L'ospitale militare di Net eve stato creato poco dopo la guerra di Crimea, che ha segnato un'epoca memorabile per la trasformazione ed il perfezionamento delle istituzioni e degli stabilimenti militari dell'Inghelterra. Netley, destinato a ricevere gli ammalati provementi dalle colonie inglesi e situato non lontano dal porto di Southamoton — isolato da ogni gruppo di abitazioni — sulle rive di un estuario, che è un vero braccio di mare, nelle più favorevoli condizioni di esposizione e di aereazione che si possa desiderare per un ospedale, in mezzo ad uno spiendida natura.

L'edifizio e affaltezza del sito: Netley appartiene ancora al tipo dell'ospitale monumentate, la sua massa imponente e la sua elegante facciata colpiscono subito l'attenzione del visitatore, sebbene provocinno le riserve dell'igienista. In fatto la salubrita del sito e la perfette disposizione interna contrabbilancimo questo errore architettonico. Le sale dei malati, molto numerose, così rischiarate ed aereate, come lo si può dedurre, contengono da 9 a 11 malati al massimo; i pavimenti non verniciati lianno la proprietà e la nettezza del ponte di un bastimento, nessini odore di cucina o di vivande, essendo presi i posti in un refettorio isolato, i muri pressoche sempre ornati di disegni, di quadri militari portano uniformemente un rivestimento di cemento di Portland, senza alcuna pittura, d'un aspetto un po' severo, ma molto

⁽t) Estratto da un rapporto sopra una missione in Incluiterra Congresso digiene e di demografia di Londra).

facile a nettare e a disinfettare. Delle vaste gallerie vetrate sulle quali si aprono le sale occupano a ciascun piano tutta la facciata e l'assicurano una illuminazione ed una aereazione indiretta che lasciano poco a desiderare.

L'ospitale è alimentato in acqua potabile da tre pozzi artesiani di cui l'uno, quello a sud, non ha meno di 376 piedi di profondità.

Un cremabio, posto vicino alla lavanderia distrugge colfuoco lutti i detriti organici, le polveri, le spazzature ecc. dell'ospitale; costruito nel 1885 sul piano di que lo di Woolvich esso può incenerire giornalmente un volume corrispondente al carico di tre vetture.

L'ospitale di Netley contiene normalmente 958 letti; questa cifra può essere portata a 1046 ricorrendo a tutti i locali disponibili. L'arrivo inaspettato di convogli di invalidi, in particolar modo al momento delle spedizioni colomali, rende queste previsioni qualche volta insufficienti; allora occorre drizzare delle tende, spostare del personale o ricorrere a qualche altro espediente.

Nel 1879 l'Euphrate ed il Jumma sbarcarono in 9 giorni. dal 7 al 16 maggio 1140 malati. Nel 1877 si ricevettero 809 malati in due giorni. Nel 1880, durante la guerra dell'Affanistan, Netley ha avuto tino a 1157 letti occupati simul'aneamente; ma la sua parte in queste circostanze è sopratutto quella d'un ospitale di ripartizione; questi periodi di ingombro non si prolungano e l'effettivo dei malati cade sovente durante l'inverno a circa cento degenze.

Negli anni di maggiore attività, il movimento dell'ospitale ha raggiunto e sorpassato 4000 malati.

La seuola di mediema militare inglese, organizzata a Chatham (fort Pitt) nell'ottobre 1860, e stata nel 1863 trasferita all'ospitale militare di Netley. Essa si trova pertanto relegata a circa 100 chil, da Londra; questa lontananza non e senza inconvenienti per gli allievi che sottratti al movimento scientifico della capitale, perdono un supplemento d'istruzione prezioso e pei professori stessi privati di potenti elementi di emulazione e di progresso. Qui vi è un desideratum vivamente sentito dal corpo sanitario inglese.

Il reclutamento per la scuola di Netley si fa tra i giovani dottori o licenziati delle facolta inglesi o degli istituti che ne tengono luogo.

Ozni anno hanno luogo due concorsi la durata del corso di Netley è di i mesi; ed è completato dal punto di vista mildare; manovre di ambulanza, equitazione ecc. con un soggiorno di 6 sett mane al campo di Aldershot.

Due serie di allievi passano dunque ogni anno a Netley: lo stipendio di questi giovani medici è di lire 10 al giorno.

Quattro professori titolari; assistiti da quattro professori aggregati importiscono l'insegnamento agli adievi. I professori e gli aggregati sono nominati direttamente, senza concorso dal segretario di Stato per la guerra, ma in fatto la scelta dell'aggregato e lasciata alla discrezione del professore titolare.

Le quattro cattedre sono attualmente così coperte:

Patologia — Prof. William Aitken — Assistente Brooce. Chirurgia militare — Prof. Go lwin — Assistente X.

Medicina militare - Prof. Ceyle - Assistente Stevenson.

Igiene militare - Prof. Notter - Assistente Davies.

Di questi Aitken non appartiene al corpo samiario militare come pure non vi appartiene l'illustre igienista Parkes. Sembro però che da qui innanzi non saranno più fatte di queste eccezioni per quanto lodevoli.

Il programma del corso di Netley e in realtà abbastanza limitato, la medicina operatoria non vi tiene alcun posto; si ammette che gli allievi arrivino alla scuola con una educazione chirurgica completa.

Questa lacuna dell'insegnamento non uno essere che molto incompletamente colmata dalle risorse chirurgiche inevitabilmente ristrette d'un ospitale di sgombero.

Il museo chirurgico di Netley contiene un numero abbastanza grande di pezzi interessanti, raccolti dal Ch. Bell, Gutrie ecc. sui feriti di Waterleo; dei grandi acquarelli dovuti a Bell riproducono da «chizzi presi da lui stesso ne, i ospedali di Brusselles alcune delle ferite le più coratteristiche o le più drammatiche. Vi sono rappresentati uzun'mente degli apparecchi in chirurgia, delle costruzioni sanitarie e dei mezzi di trasporto regolamentari o improvvisati di cui si puo far uso in campagna. E interessante fra questi un modo di trasporto dei feriti di cui il nome esotico (Doohli Dandy) s'in contra sempre nelle relazioni della campagne coloniali dell'armata inglese. Si tratta semplicamente d'una specie di amara sospesa ni una forta pertiea, la quare posa suite spalle di due portatori indigeni in avacti e due portatori indietro. L'annaca Dandy attaccata pau cortaserve al trasporto in montagna. Alcarrivo alcaccampamento, ciascuna estremita della pertica viene posata nell'angolo li una X formata da due o tre bastoni incrociati ed il Docali diviene un letto sufficientemente comodo.

Questo modo di trasporto e estremamente dolce, esso e molto ricercato dai malati e sopratutto dai feriti e molti chirurghi lo preferiscono a tanti apparecchi regolamentari.

Il inboratorio d'iquene si compone del laboratorio particolare del professore e di una vasta sala ben rischiarata,
e bene ammobighata dove ga allevi largamente provvist.
Cuscuno al suo posto, di materiali e di istrumenti necessari
si dedicano alle manipolazioni e alle analisi che formano la
materia d'un corso abbastanza eli vato di chimica applicata
Secondo una tradizione rimontante a Parkes, continuata da
Chaumont ed oggi dal Notter, il professore d'igiene di Netley pubblica ogni anno nel volume del Army medical Depart ment Report una rivista generale sui progressi dell'igiene in loghitterra e all'estero seguita da un resoconto
dei lavori del laboratorio. Nel 1800 sono stati esaminati l'o
campioni di acque, 22 di vino, 3 di pace, 4 di farina, 1 di
tne, 1 di latte, 4 di conserve, 4 di estratti di carne e 6 compioni in terreni e 3 di lapudi di fogna.

I risultati degli esami delle acque sono dati in due tavole: il primo è consacrato ai caratteri fisici, ai risultati dell'anulisi chimica e dell'esame microscopico dei sedimenti, seguiti dalle conclusioni acqua potabile o non potabile o potabile dopo filtrazione.

La seconda tavola registra i risultati dell'esame biologico che consiste sotratutto nella numerazione delle colonie liquefacenti o non liquefacenti la geiatina dopo uno, due, otto o più giorni senza attendere alla determinazione delle specie bacteriche messe in evidenza dalla cultura. Il professore assistente Davies e indotto a ritenere che limitato a questa parte l'esame bacteriologico da delle indicazioni di poco valore inferiori a quelle che fornisce l'analisi chimica. È frequente inizi di osservare una contraddizione completa fra i risultati dell'analisi chimica e quelli dell'esame bacteriologico, in tre anni sopra 70 campioni, 41 volta gli esami fornicono dei risultati assolutamente contradditori.

Davies non esita in questi casi a dare il passo alla chimica sulla batteriologia.

Sono state fatte al laboratorio di bacteriologia di Netiey alcune esperienze sul filtro Chamberland, questo filtro lasciava passare un gran numero di bacteri, finche non aveva servito un certo tempo; alla fine di 15 giorni di uso, esso forniva un'acqua batteriologicamente pura.

Altre esperienze sono state fatte con una sostanza particolare, il manganons carbon, che serve attualmente per i titri di campagna dell'armata inglese, ma i risultati dal punto di vista chimico solo, sono lontani dall'essere soddisfacenti.

Attorno all'ospedale propriamente detto si azgruppano un gran numero di locali e di servizi accessori: alloggi per gli allievi, saloni, sale di convegno, padiglioni per gli ammogliati; ospitaletto per le donne e i fanciulli ecc.

Un altro annesso che forma un vero ospedale distinto, col suo locale e giardino isolato e il suo personale a parte e il *Tunatic hospital* o l'ospedale mintare dei pazzi.

Questo stabilimento e stato creato nel 1870, con molto lusso. Ha 75 letti per alienati.

L'anno della sua creazione ha avuto una media giornaliera di 64 malati.

Vi sono delle sale comuni per malati non reclamanti cure

speciali, delle sale d'isolamento, delle sale d'osservazione, delle camere per ufficiali.

Infine a Netley e stato cievato nel 1865 un monumento commemorativo, ai membri del corpo sanitario inglese morti in Crimea.

H.

Ospedale militare di Woolwich.

L'ospitale militare di Woolwich (Herber ospital) e una costruzione recente, occupante, all'estremita del vasto piane che circoscrivono i numerosi stabilimenti aggiomerati a Woolwich, una situazione isolata e ben disimpegnata. Esso si compone, indipendentemente del corpo di fabbricato di accesso più specialmente riservato all'alloggio del personale ed ai servizi amministrativi, di 7 padiglioni, con canture ed un piano, riuniti da una galleria trasversale. Con lo spazio di cui si dispone, sembra che questi pa liglioni avrebbero potuto essere molto meno ravvicinati con grante vantargio dell'igiene delle sale e della salubrità dei cortili intermediari che mancano d'aria e di spazio.

Le cantine sono occupate dai magazzim del materiale di riserva, dai caloriferi, dulle cucine, e e ; ciascun padighone la 4 sale di animalati che possono ricevere 32 letti ciascuna. Infatti la capacità regolamentare di tutto l'ospedale e di 667 letti e la media dei letti occupati e di 300. Le sale dei malati, ben rischiarate ben aereate, perfettamente montenuto hanno un'apparenza di decenza e anche di eleganza che si è poco abituati a vedere negli ospedali; la presenza sulle pareti di numerosi quadri di soggetto militare concorre per una parte a questa impressione.

De Chaumont ha fatto altre voite sulla aereszione di jueste sale delle esperienze dalle quali risulta che il rinnovamento di aria atmosferica e meno bene assicurato cogli stessi mezzi (tegole ad aria, ventose Sheringham, ecc.) per il piano superiore che per il pianterreno. La cubatura d'aria per uomo è per il piano terreno di 1879 predi cubici. La cubatura regolamentare per gli ospitali inglesi e di 1200 medi cubici d' per i climi temperati, di 1500 e anche di più per i climi tropicali, il processi artificiali di aereazione assicurano moltre, a ciascun malato dell'Herbet hospital 808 piedi cubi d'aria per ora al piano inferiore e 757 al piano superiore.

Il modo di riscaldamento generare di hiospitale e il vapore di nequa, ma esistono anche delle stufe nelle sale.

A ciascuna sala di malati si trovano annessi i un retre, un watercloset, degli urmatoi, un lavaho ed una sala da bagni con bagnarola. Esiste moltre una sala da bagni generale con 7 bagnarole e nei medesimo locale, un apparecenio rudi-mentale per doccie a pioggia, e un apparecenio per bagni a vapore. Un refettorio generale riunisce, per i pasti, i malati che possono alzarsi; essi inoltre hanno a loro disposizione una vasta sala di lettura, con giornali, libri, giuochi ed altro passalempo.

La cuema non offre nulla di particolare a notarsi quanto al suo materiale; essa sara del resto trasformata in modo da permettere la preparazione di tutti gli alimenti per mezzo del vapore, non vi sara altro fuoco diretto che quello degli arrosti.

Ma essa dá occas, one di attirare l'attenzione sopra una modesta istituzione che ren le i più grandi servigi agli ospedali inglesi e assicura loro il concorso di cucimeri veramente competenti, con grande vantaggio del consumatore è dell'economia; cioè la classe d'istrusione per cucina organizzata nei quattro ospedali di Aldershot, Netly, Woolwich è Curragh. Il corso sotto la direzione di un medico dell'ospedale è della durata di quattro mesi. Durante i due primi mesi, un cucimere capo fa agli allievi scelti fra i migliori soggetti del Medical Staft Corps, una lezione di una mezz'ora tutti i giorni, ad eccezione del sabato e della domenera, sui differenti modi di preparazione e di cozione degli alimenti.

⁽¹⁾ Circa 32 metri cubi.

Alla fine di questi due mesi, questi uomini subiscono un esame in segmto al quale un certo numero (8 al massimper un ospedaleo sono designati per ricevere l'istruzione pratica, complementare, esenti da ogni servizio di sala, essi sono allora esclusivamente impiegati alla cucina, poi fanno depo due mesi un secondo esame cue li classifica in cuochi di 1ª classe e cuochi di 2º classe. Quando vi e il forno nell'ospedare alcuni di questi cuochi, vi sono distaccati per 15 giorna per istruirai nella partita.

L'ospitate di Woolwich e provvisto come tutti gli espital inglesi di nursings misters (sorelle infermiere) ma esse non hanno alcun carattere religioso e passie iono delle attribuzioni ammunistrative più estese che non le nostre e sono poi strettamente attaccate all'autorità militare; esse hanno una gerarchia propria.

A termini del regolamento, che prescrive le loro atribuzioni in un capitolo a parte, esse sono responsabili della nettezza corporale dei malati, seguono la visita, vegliano all'esecuzione delle prescrizioni mediche, assistono alle operazioni chirurgiche, prendono sui principali malati le note che possono essere utili ai medici curanti, danno degli ordini agli infermieri ecc. Ciascuna di esse ha sotto la sun direzione una o più sale. Alforquando una guardia di notte e reconosciuto necessaria, esse non possono essere comandate indiamente ina a due a due, esse non possono essere comandate nelle sale delle inalattie venere e dei convales ent Esse hanno diritto a due ore di ricreazione al giorno e a un congedo di un mesa all'anno.

Le sore le superiori hanno tutta l'autorità sulle inferiori a fanno a queste le note caratteristiche che in irrizzano ozni samestre al irrettore generale del servizio di sanita, prosso il Ministero della guerra. Esse tengono una contabilità regolare e danno ogni mese la nota delle spese di ogni genera.

La superiora di Netley non ha servizio di sala, essa puo essere menricata, dal direttore generale, dell'ispezione delle suore degli altri ospedali.

Le sorelle infermiere sono inviate negli ospatali militari delle colonie per una durata di 5 anni in seguito ad una clussificazione basata sul tempo di servizio passito negli ospedali dell'interno.

L'ospitale Herbert possie le un apparecchio a disinfezione ad aria calua, l'apparecchio Scott, modello assai primitivo, che e una specie in grande cassa a pareti metalliche, nella quale si ottiene con l'aiuto del goz una temperatura di 100 gradi ed oltre.

III.

Caserma di Chelsea.

Questa caserma si compone di un vasto fabbricato, con numerosi padighoni annessi per gli nomini ammogliati, per le scuole, per il caffe, per la cantina, per il tentro, ecc. Ha pure un forno dove si fabbrica il pane per la guarrigione o per gli ospedali militari di Londra e per la scuola militare di Cambridge.

I letti sono imperniati alle pareti e si possono sollevare durante il giorno. La cubatura d'aria non e molto abbondante (16 m. c.).

Il sistema di smaltimento delle immondizie e quello conosciuto anche presso di noi col nome di tout a l'égont.

Il padighone dei bagni è vasto, ma ha solo dell'acqua tre ida, dovendosi prendere alla cucina quella calda.

L'accesso ai bagni e lasciato alla discrezione del soldato.

Il servizio medico regamentale è raiotto alla più semidice espressione. Il medico militare non appurtiene al reggimento, egli e distaccato da un ospedale per forvi servizio. Egli quindi ha rapporti disciplinari e di servizio molto meno stretti col colonnello che col medico capo della guarrigione. Niente infermeria, ma una sala di visita con qualene letto (Medical inspection room). L'uomo considerato come incapace di fare il suo servizio è trattenuto per 24 ore al maximum o immediatamente inviato all'ospeciale. L'uomo non riconosciuto malato e rinviato con la prescrizione (dutig) servizio, vi e

pure la prescrizione (ligh duty) servizio leggiero e la preserione (medicine and duty) quando venne fatta qualche medicazione.

Come materiale tecnico il medico possiede un fleta moducal companion che contiene un certo numero di solveri, pillole e oggetti di medicatura, una pompa gastrica, una busto dentaria ben fornita, una serie di stecche e uno stetoscopio

Il medico del raggimento deve te sue cure alle donne, fanciulli e domestici degli ufficiali e sottufficiali del corpo a medio che un altro medico non sia particolarmente comandato. I medicamenti e il materiale necessario gli sono fornili di l'l'ospedale militare del luogo.

Le donne e i fanciulti dei sottufficiali e dei soldati non sono visitati al loro alloggio, che quando non possono trasferirsi alla sala delle visite

Allorquando esiste un ospedale militare sul luogo con de locali di isolamento, i malati di questa categoria, attaccati da scarlattina, da difterite, da vaiuolo, non devono gimminai esere trattati in quartiere. Le stesse donne devono sempre esere trasportate all'espitale per il loro primo parto. Esistono nell'armata inglese degli ospitali speciali per le donne e i fanciulai dei militari, una ievatrice è aggiunta al medico che rante.

IV.

Il campo di Aldershoth. — Deposito e scuole d'istruzion del « medical staff corps ». — La compagnia dei portuferiti. — Materiale da campo.

Il campo di Aldershot possiede tre ospitali militari, di cui uno esclusivo pei venerei. Il più importante è quello di Combridge, aperto nel luglio 1879, sul tipo di quello di Woolve L. capace di 300 malati. Le sale sono per 24 letti, ma ve ne soro per 10, 6 a 4 letti.

Il Medical staff corps o corpo di stato maggiore medico ha il deposito e la scuola d'istruzione in Aldershot e dei distaccamenti in ciascun distretto o comando militare.

Alla testa del deposito di Aldershot si trova un medico in capo (chirurgo generale) nominato dal direttore generale al Ministero della guerra e che ha sotto i suoi ordini dei medici istruttori e assistenti istruttori, degli ufficiali e sottuffinali di amministrazione. Esso e organizzato in due compagnie di cui ciascuna e comandata da un medico. I distrecamenti sono sotto gli ordini dei medici in capo dei distretti.

Il Medical staff corps si recluta per via di arruolamento diretto o per ammissone di soldati o sottufficiali di altri corpi su loro domanda. Questi ultimi subiscono una prova di tre mesi in Aldershot, dove sono pure mandali direttamente gli arruolati volontari per ricevervi l'istruzione mintare e professionale di infermiere e portaferiti (sei mesi). Essi non possono lasciare il deposito ne essere impiegati al servizio ospitaliero prima della fine di questo corso, che si completa con un perio to di soggiorno all'ospitale e di servizio al letto del malato, avanti cne l'individuo sia definitivamente accettato come infermiere.

L'infermere riceve un'alta paga di lire italiane 1,85 in più dei viveri, mentre il soldato di fanteria non ha che 1,25.

I sol lati e sottufficiali dei distaccamenti d'infermieri designati per servire alle colonie, sono rinvieti ad Aldershot per ricevervi l'equipaggiamento coloniale e sostenervi un esame in seguito al quale la loro partenza puo essere rimandata.

Una parte essenziale dell'istruzione professionale data in Aldershot consiste negli esercizii di assistenza ai mulati e soccorso ai feriti.

Le compagnie di portaferiti necessarie al momento della mobilitazione sono formate con elementi forniti dal Medical Staff Corps e dalle sue riserve. Se ne conta una per brigata, ma non forma parte integrante di questa, potendo il comandante la divisione disporne a suo talento. Lo compagnia di portaferiti che formava, poco tempo fa, una massa pesante ed ingombrante di 200 uomini e 100 cavalli, è stata recentemente alleggerita di più della metà del suo personale

del suo materiale, nel medesimo tempo che l'ambulanza veniva sdo: piata e organizzata per curare 100 feriti anziche 200.

Essa si compone attualmente, come personale tecinco di 3 medici montati, di cui uno chirurgo maggiore e due chirurghi, 1 afficiale di amministrazione montato, 6 sottuiticiali chi cui uno farmacista 6 caporali, \$7 soldati, un trombethere Fra i soldati tre sono cuochi.

Il treno e costituito da 1 ufficiale, 1 sergente, 1 selisio, 1 maresciallo, 2 caporali, 3i uommi, 1 trombettiere. Come mezzi ui trasporto ha 10 vetture d'ambulanza, 1 di materiale teemeo, 1 di materiale di ricerca, 1 di approvvigionamento, 1 vettura d'acqua, 1 vettura per le tenie, 1 per foraggio.

Sul campo di battaglia, la compagnia sotto la direzione di un chirurgo da due sezioni che vanno a raccogliere i ferdi e li portano al posto di soccorso.

Il posto di soccorso è collocato dietro un riparo qualunque, cosi ricino con e possibile ai combattenti, esso e diretto da un sergente che ha a sua disposizione un sacco d'ambulanza, un bidone e una piccola riserva di bendaggi e di prime medicatare o pacchetti da medicazione per rifornire i portaferiti.

Le vetture d'ambulanza riunte al posto di soccorso r ce vono i feriti e li conducono tino alla stazione di medicatura accompagnate ciascuna da un caporale e da un infermiere.

La stazione di medicatura e installata al coperto dal fuoco, in prossimita di una sorgente o di una provvista di acqua, la si arresta il medico-capo assistito dal 3º medico, dal sergente maggiore, da due sergenti (di cui uno farmacista), con 1 caporale, 4 inferimeri (di cui uno cuoco, se e possibile) e il trombettiere. Se non si e potuto trovare un locale adatto, si monta la tenda cuirurgica.

Il resto della compazuia sta presso i bagagli e le altre vetture e prepara il pasto dei soldati per la fine dell'azione.

I feriti una volta medicati sono sgomberati sulle ambulanze a mezzo del carreggio di 2º linea. Una tabellina diagnostica del modello seguente estratta da un quaderno a fogli e attaccata al vestito del ferito:

No. or Name (Numero e Nome)			0								
Rank or Regt. (Grado e Reggiment	0)	0 0	e	ě	۰		0	e	P		9
Wound (Ferit	B) .				٠			0	6	1
Freatment Cara											
Signature of Surgeon (Firms del m	eilire) .									

Tutti i pesti sanitari sono provvesti d'una bandera della convenzione di Ginevra è segnatati durante la notte da un fanale rosso fra due fanali bianchi.

Delle bandere triangolari sono piantate nel suolo di distanza in distanza, per indicare la direzione dal posto di soccorso alla stazione di medicatura e da questa all'ambulanza.

Alla fine dell'azione e quando la stazione di medicatura è stata levata, la compagnia dei portateriti, a meno di disposizioni contrarie si concentra all'ambabanza.

Oltre i portaferiti della compagnia, vi sono ancora dei portaferiti dei corpi di truppa in regione di due per compagnia

Al momento dell'azione, questi abbandonano il loro fuelle e il loro zaino nelle vetture reggimentali e si avanzano sul terreno con le barelle reggimentali, sotto la direzione del meneo el corpo; questi è seguito da un infermiere che porta il materiale santario e un batone d'acqua.

Il caporale resta alla guardia dei cofani, che saranno utilizzati sia durante l'azione, sia dono l'azione.

Il medico del corpo da i primi soccorsi ai ferdi sul terreno fino a che siano rdevati dalla compagnia dei portaterito, egli non deve intraprendere alcuna cura chirurgica grave.

I medici dei corpi e i portaferiti reggimentali non perdono giammai d contatto dei loro corpi, essi devono esserne più vicino che sia possibile; sotto nessun pretesto essi devono tras: ortare i feriti a lunga distanza

Le manovre della compagnia portaferiti si fanno con segnali di tromba tutti speciali. Il bracciale del portaferiti è ridotto a una semplice crocedi Ginevra sulla manica destra. Il portaferiti che si inginocchia per rilevare un ferito e tare una medicatura peru a simistra un ginocchiello in cuojo (knee cap).

La barella inglese attuale e la barella di Far si pesa chilog. 14,528; in luozo di ideai porta delle rotel e che permettono di farla scivolare nei vencoli

Il Surgica: haversaci, di cui dispone ciascuna squadra di portaferiti per le me heature estemporance e una specie di tasca di sanita che pesa circa 5 libbre inglesi Essa contiene del sate volatile in bottigini smerighata chiusa in un astuccio di legno, del cierrirato di mortina in tavolette per injezioni ipodermiche insieme alla siringa e a un tubetto ierriare la soluzione. Di più contiene fascie, ovatta, sparadrappo, spugne, tornichetti, apparecchio Esmarch, stecche, per le braccia, candele, ecc., ecc. Inoltre contiene una specie di busta da ajutanti di sanità.

Il Field medical companion portato sul terreno da un portaferiti accomoagnato da un medico corrisponde al nostro zamo di sanita. Contiene materiale chirurgico e medicinali in polvere, pillole, tavolette. I soli liquidi sono: cloroforimo, tintura d'opio, spirito aromatico, sale ammoniaco e mistura antidiarroma. Ino tre vi e jo ioforimo (1 oncia), vaselima untisettica, dosi preparate di emetico, di calomelano, ipecacuana, gialappa, ecc., ecc.

Alla stazione di medicatura vi e inoltre un cofano di medicinali (30 libbre inglesi), un cofano di materiali diversi (30 libbre inglesi) e due casse di apparecchi per fratture e lussazioni.

Il materiale d'approvig onamento e in quattro cofam del reso totale di libbre 311 e due ceste di 180 libbre. Vi sono dei feltri Maignan.

La tenda chirurgica e una tenda circolare a doppia parete con tre ventilatori Dogle; il suo peso e di libbre 85.

Tutto il materiale pesa libbre 1577, sistemato in una vettura a 4 cavalli che pesa carica libbre 1031.

La vettura d'ambulanza è a quattro ruote e due cavalli.

pesa chilog, 900; riceve 2 malati correnti nelle harelle, 2 seduti a lato del conduttore. Di dietro vanno altri 2 malati e 1 infermiere.

M.

Morfologia del piede — (Archives le na levine et de pharmacie militaires, maggio 1892),

Un modell'stipo di forma razionale per la calzatura milture, è di nuovo messo allo studio dal ministero cella guerra francese.

Si sa che per sod hisfare alla moda o per una cattiva abitudine, i fabbricanti si sforzano di dere alle forme delle calzature delle apparenze simmetriche, mentre ii piede normale dell'uomo non ha nulla di simmetrico.

Ciò porta di conseguenza una deformazione della calzatura e reciprocamente una deformazione del piede. Egli e per questo che, nella marcia, il piede si stanca, si escoria, si inflamma, e a lungo andare si formano i culli e le unglieincarnate.

I medici militari si sono perciò sforzati di soggerire delle forme razionali, preoccupati dal numero degli spedati che quadche volta arriva al 40 p. 100 dell'effettivo.

Queste forme razionali emanano dallo studio della morfoogia del pie le; studio che deve essere fatto nella posizione eretta verticale perche essa sola è quella che offre dei dati costanti.

Contorno della superficie plantare. — Presso i popoli che marciano a piedi nudi, la superficie plantare ha un contorno di cui la forma generale e triangoiare; l'angolo più acuto e troncato e corrisponde al tallone, un altro angolo e ottuso e corrisponde all'estremita unguende del piecolo dito; infine il terzo angolo è formato dall'estremita unguende del grosso dito. Se non si tiene conto delle sinuosità secondarie, che danno le parti molli, si constata che il grande lato di questo triangolo, che costituisce il bordo interno del piede, è rettilineo specialmente nella sua meta anteriore.

Questo dettaglio anatomico, capitale per la costruzione

delle forme della calzatura, non è generalmente osservato, perche si da pressoche sempre a questo lato la forma di una S incurvantesi infuori a livello del grosso dito, di guisa che questo ne viene cacciato al iosso agli altri e poralizzato nei suoi movimenti.

Il lato piccolo del triangolo plantare e fatto dalle estremita ungueali delle dita ed e curvilineo; il lato esterno ha qualche piccola sinuosità, ma puo essere considerato esso pure rettilineo.

Contormazione della supernote plantare. Il a superficie plantare, presenta in avanti una serie di sporgenze emisferiche, formate dalle estremita delle cinque dita e circoscratte da solchi profondi; indietro non offre più che una gean superficie ovalare, convessa sui bordi, escovantesi nena sua parte media in forma di bassa volta. Questa volta e come circoscritta da tre eminenze, che sono quasi i suoi panstri cioè la tuberosita del 5º metatarso, quella del calcagno e la testa del primo metatarso. Questa eminenze sono i più di appoggio essenziali del piode.

La volta si deprime nella stazione eretta, cosicche se si sottopone al piede una carta affumicata, la pianta lascia da pertutto la sua impronta, tranne che ni un periolo si azio della sua parte interna. Questa lacuna a più accentuata nei buoni marciatori.

Nella nostra calzatura si esagera sempre questa volta, turbando la stabilità del piete e d'altra parte alla suola che dovrebbe essere piatta, si da una forma convessa, faccudone sollevare la parte anteriore.

Conformazione delle supernet supernort. — Il dorso del piede ha una conformazione così poco simmetrica come la pianta; il suo terzo interno, in sezione, ha forma semicir colare, i due terzi esterni parabolica. La riumone di queste due curve forma un dorso a due pioventi, il cin culmine corrisponde ad una linea tirata sul dorso dell'alluce e prolungata indictro sulla cresta della tibia.

Nella calzatura conviene che la posizione di questo vertice sia osservata scrupolo-samente.

Infine la sezione della gamba alla base dei malicoli ha la

forma di una circonferenza ed il passondo della convessita del talione, col malleolo interno e col bordo interno del piede si ta per un pano quasi verticale e il raccordo della convessita del tallone col malleolo esterno e a bordo esterno del piede si fa per un piano che non e verticale, ma melinato in basso, lasciando emergere nettamente la sporgenza conica del malleolo esterno.

In queste sporzenze si puo far astrazione nelle calzature ad elastico laterale, ma si deve assolutamente tener conto ne le scarpe della truppa dove le parti laterali sono formate da falde rigide di cuoio.

M.

RIVISTA D'IGIENE

Nota sulla presenza del bacillo pyccianico nel sangue e nell'intestino dei dissenterioi in Cocincina - Datt.

CALMETTE. - Arch di Med. nar., aprile 1892)

L'A. nei suoi studii batteriologici commeiati a Saigon sulla dissenteria infettiva dei puesi culti dice fi aver riscontrato tre volte il bacillo pyocianico nel sangue a-l cuore e nelle ulcerazioni del ginsso intestino,

Il fatto ha la sua importanza, perche tenuto calcolo delle attuali conoscenze sull'intezione piocianica dell'uomo e sulla malattia piocianica sperimentale si puo ammettere che il microbo di Gessard e Carsin abbia una grante influenza nell'infezione disenterica.

Si sa di fatto che nell'uomo siffatto microbo non manifesta esclusivamente la sua presenza con il fenomeno della suppurazione bleu, e che invade talora l'organismo senza che se ne possa determinare la porta d'entrata, e che esso può determinare altresi nell'uomo un'infezione generale con febbre, diarrea, enterite ed emorragie inte-tinali.

Nell'infezione piocianica e sperimentale nel coniglio, su essa fatta per iniezioni entrovenose di cultura del microbo, o per iniezioni dei prodotti solubii da esso provocati, si determina una malattia acuta caratterizzata da enterite, diagresa, qualche volta emorragie intestinali e albuminumi. Si può dun que argomentare che in certi casi nell'uomo l'infezione piocianica primitiva o secondaria dell'intestino i uo produrre una vera dissentena o, per la sua azione sulle ulcerazioni intestinali, aggravare le lesioni gia esistenti.

1.'A. riporta tre casi di dissenteria seguiti da morte, nei quali avendo fatti degli innesti in bredo e in agar di sangue preso dal cuore e di sostanza raccolta dalle ulci riezioni, ottenne, dipo 2i ore ciria di stufa a 350, una caratteristica fluores enza verde diffusa ai due terzi superiori del mezzo nutritivo. E da questa con nuovi innesti in brodo pote isolare in cultura pura il microbo piocianico con tutti i suci caratteri: bacillo mobile, corto e sviluppante nel brodo una colorazione verde fluorescente, cangiante poi in llen e quindi in bruno cupo, cultura che con una goccia di acido ctordirico pigna una tinta rossa che ritorna bleu all'azi ne di qualche goccia di ammoniaca.

I sangue del cuore form culture pure addirittura, mentre quelle fatte con sostanza intestinale erano miste ad altri microbi.

Dalle culture in brodo mantenute alla stufa a 35° fatte inoculazioni a tre conigli idla dose di 1 cm nella vena marginale dell'orecchio, ne produssero la morte da 18 a 36 ore. Essi presentavano violenta congestione epatica, della indiza e dei reni: in uno di essi, morto dopo 36 ore, si trovo il grosso intestino dissemnato di piecole ulcerazioni furunculose.

L'A per la scarsezza delle osservazioni finora non crede di dire altro che il microbo piocianico penetrando in un intestino di gia ulcerato ne aggrava di molto le condizioni, o forse penetrato per una lesione cutanea nella circolazione generale e segregandovi le sue tossine cagiona le piccolo ulcere furuncolose e i emorragiche. Im a unità contro la pneumonia. — Das G. AND F KAIM-PERER, — (Bertiner Klinische Wochenschrist).

Gh esperimenti degli A. A. diretti ad ottenere l'immunità e a curare la pneumonite avrebbero mostrato che ogni mezzo nutritivo nel quale sia stato coltivato lo pneumococco, dopo liberato dello stesso cocco con la filtrazione, rende immuni contro lo pneumococco setticenico. E cio si otterrebbe tanto più efficacemente con l'esporre a una temperatura di 60°, 65°, C. per una o due ore la soluzione. In tutti i casi si sarebbe ottenuta la immunità dopo un certo tempo dalla introduzione della sossianza nell'organismo, in tre gierni se fitta per iniez oni intravenose, in 11 se sottocute. Il peso del sangue degli animali in cui si sarebbe reterminata l'immunita dopo larghe dosi della cultura virulenta, fu trovato giovevole a curare la pneumonite già in atto, introducendolo in circolazione. La temperatura in 12 casi si ridusse al normale in 24 ore.

Gli A. A. credono ene il siero del sangue dell'animale immune curi renstento innocuo il tos aco che precedentemente avevano formato i pneumococchi essi chiamano pneumotossina questa sostanza, che sarebbe stata isolata, e che credesi causa della pressia Si formerebbe quindi un'altra sostanza l'antipneumotossina, contraria alla prima. Essi avrebbero trovato che il siero di sangue di persone di recente guarite di menimonite servi bene a curare conigli infermi di questa malattia.

Lo puennococco può vivere nel corpo umano sulla superficie di mucose sano senza cagionare danno veruno. R.

Profilessi della difteria e della scarlattina. — Lewis Smith. — (New Jork county Medical association Medical Record. Ap., 23 1892).

Secondo l'A le misure produttiene che sono utili per la difteria riescono in gran parte tali anche per la scarlattina, e per tale ragione egli discorre in un tempo delle misure preventive contro queste due malattie. Ad impregare appropria-

tamente però tali misure bisogna riferirsi alla etiologia e alla patologia.

La febbra scarlatinosa fo retenuta di origine microbica, benche, differentemente che nella differia, i batteriologi non sieno d'accordo mtorno al microbo specifico di essa. Il virus ritiensi pero tenace, facilmente comunicabile e trasportabile anche a grandi distanze per mezzo degli abut. Egli ha cresduto che in New Jork uno dei mezzi di diffusione del mace potessero essere i libri di scuola maneggiati dagli infermi quando erano in letto. Certi germi, compreso lo streptococco di Rosenbach, furono rinvenuti nelle fauci, e non e improbabile che essi siano stati la causa della malattia. Ad ogni modo nella scarlattina esisteno fatti che inducono a favorire l'i fea d'una pronta applicazione di germici ii nelle fauci e nelle vie nasali per ciò che possono evitarsi delle complicazioni le quali sono talora ciù fatali che non la malattia originale.

Nella difteria la storia che ne ripone la causa nel baccho di Klebs-Loffler e comunemente accettata dai batteriolezo. I bacilli furono rinvenuti in abbondanza nelle pseudo-membrane e nede superfici circostanti. Essi rimangono localizzati mentre il virus che essi producono infetta la circolazione e cagiona i sintomi generali.

Il virus moculato nei compli e nei cami cagiona i aralisi simile a quella che si osserva nella difteria. E stato detto che vi fosse un microrganismo simile a quello di Kielos-Löffler, ma privo della virulenza di quest'ultimo, la quale peraltro esso acquisterebbe sotto certe favorevoli condizioni di aria, ecc. Vi fu anche chi affermo vi fosse un'infiammazione pseudo-membranosa o necrosi nella febbre scarlattinosa, simile a quella che riscontrasi nella difteria, però non dovuta al bacillo di Klebs-Löffler.

Uno scrittore francese richiamo l'attenzione sul fatto che esistessero altri microrzanisim, come lo stafilococco e lo streptococco, che col loro virus aggraverebbero le alterazioni prodotte da quello di Klebs-Loffler nella difteria. Essi si riscontrano non solo sulla superficie delle pseudo-membrane, ma anche nell'interno del corpo, mentre quello di Klebs-Loff-

D'IGIENE 859

fler rimane locale. Questi germi vivrebbero lungamente sotto condizioni favorevoli.

Mentre il modo più comune di contrarre la differia era tenuto nel contatto con l'ammalato o con oggetti infetti, il dott. Stenberg richiamo l'attenzione sul fatto che i locali sotterranci e le piazze dove esistessero fognature fossero una favorita dimora della malattia.

L'autore, in riguardo ai tentativi per prevenire il diffondersi della difteria, dice che Baker ha osservato una quantita minore di casi quando furono fatti tentativi a prevenire il diffonder-i del morbo durante l'eruzione che quando essi non furono fatti. Granger, di Parigi, il quale porta un'opinione devoluta a lunga pratica, raccomanda le disinfezioni continue di soluzioni al sublimato e col calore per gli effetti di uso: Smith raccomanda le stesse precauzioni. Vorrebbe che anche nella pratica privata il dottore indossasse una blouse o si coprisse di un panno nell'entrare nella camera dell'infermo; egli dovrebbe stare indietro o a lato dell'infermo durante l'esame, o anche, nell'esame della gola, dovrebbe frapporre una lastra di vetro tra se ed il paziente, come non dovrebbe mai trascurare di lavarsi mani e viso dopo con una soluzione di sublimato corrosivo. È buon precetto rimuovere i quadri, cortine, ecc., dalla stanza dell'infermo, e che il medico eviti di visitare altri infermi, specie se fanciulli, per un'ora o due dopo una visità fatta a un difterico. Sarebbe anche bene, come raccomanda il Graucher, lavare tutti i giorni con una soluzione al sublimato i ferri o i legni del letto, il pavimento e le pareti della stanza. Il dott. Smith, a prevenire il diffondersi. della malattia e le alterazioni nervose che sogliono accompagnarla consiglia anche come disinfettante la seguente mistura: acido carbonico un'oncia, olio d'eucalipto un'oncia, trementina otto oncie; dilungarne due cucchiai in un mezzo litro d'ac qua e tenerla a bollir lentamente accanto all'infermo costantemente. L'autore ha trovato questo mezzo giovevole anche nella scarlattina.

Per unzione in questa malattia raccomanda la formula seguente: olio d'eucalipto, acido carbolico a. a. 1 dramma, olio

dole- sette once, agitar bene e ungerne l'intero corpo namtre ore.

Si raccomandano anche in seguito le fumigazioni di z dio nelle stanze infettate; ma e sempre miglior sistema lavarituto (mobile pareti) con una soluzione al sublimato e retona are e rifipingere muri e seffitti.

R.

WMARER RELD. — La contagiosità dell'erisipela — (1.

Boston Medical and Surgical Journal, marzo 1892.

Verso la fine del 1883, il luogotenente B ebbe una rispola faciale abbastanza grave, che, originatasi sul lorso del naso, si estese alia faccia ed al capalizio. En assis do dall'infermicce A, il quale dormento in una cameza attigni passava la maggior parte della giornata con l'infermio

Durante la convalescenza dell'ufficiale, circa 20 giorni da, principio della malattia, l'infermiere A, ebbe un alterco pet quale riportò una ferita contusa sull'orbita sinistra, che fu medicata dall'autore il giorno seguente, ed al terzo giorno, apparve sugli orbi della ferita una risipola che rapidamente si estese alla faccia ed al cuoio capelluto, cosa che fece pensare a il un trasporto dello streptococco o per mezzo delle mani dell'autore che curava l'ufficiale, o per quelle dell'infermiere stesso che lo aveva assistito. L'infermiere A 11 messo in una camera d'isolamento, e l'aiutante d'ospende K fu incaricato di sorvegiarlo, perche era irrequieto e talvello delirante.

Mentre l'inferimere A, era convalescente, tre settima e depo l'attacco dell'erisipola, l'aiutante K, che pure avevi dormito in una camera attigua a quella dell'infermo, fo preso da risipola faciale, e collocato nella stessa camera dell'infermiere A, e fu incarica o l'infermiere S di assisterli entrambi.

Prima che l'autante K guarisse completamente, l'infermiere S fu preso dalla stessa malattia, collocato in camera d'isotamento, e dato in custodia all'autante d'ospedale G, il quale fu avvertito di non dormire nella camera deli infermo, ma prima che questi guarisse, l'aiutante G, fu incolto da grave risipola faciate, e stette in pericolo di vita.

Quest'ultimo, fu assistito da quattro nomini che si cambiavano ogni sei ore, e rimanevano nella camera del malato il meno che fosse possibile; la camera fu frequentemente ventinata ed i quattro nomini dopo il loro turno di sei ore erano maniati all'aria libera, e cosi fini questa piccola epidemia, non essendosi verificati altri casi di risipola nell'ospedale per sette mesi.

Tranne il primo contagiato, gli altri non avevano soluzioni di continuo, e sarebbe diffi ule il dire per quale via fosse passato lo streptococco piogene, ina si deve ritenere che la risipela e trasmissibile dal malato all'infermiere che lo assiste come puo essere trasmissibile dal malato al medico.

RIVISTA BIBLIOGRAFICA

L'epidemia tifica pisana nell'anno 1890 e l'acqua potabile analizzata da un bacterioscopista pavese. — Scrupoli d'uno scettico.

Ci pervenne da Amsterdam l'opuscoletto dal titolo sopra accennato... È anonimo; ma, come ben disse il poeta, anche l'anonimo può dire una verdà. Ad ogni modo noi nè ci sentiamo l'autorità, nè la volontà di deci lere tra l'anonimo ed il prof. Sormani. Però i gravi argomenti ed appunti formulati dall'anonimo scrittore pare a noi che varrebbero una studiata larga risposta, essendovi in questione degli interessi gravi economici e scientifici.

B.

Malattie ed epidemie più frequenti negli eserciti. — Conferenza del capitano medico dott. Quinzio cav. Casare, professore alla scuola d'applicazione di samta militure. — Raccolta dagli alitevi Saggini, Paganini, Stefani — (Firenze, 1892).

È la raccolta delle 36 conferenze, nelle quali l'egregio professore svolse l'ampia e gravissima materia dell'insegnamento affidatogli.

È di sicuro un buon libro, che contempia da tutti i lati possibili il difficile tema. Forse come programma d'insegnamento alla scuola d'applicazione è troppo vasto e sminuzzato... Ma ciò non scema il merito intrinseco suo, e come lavoro di medica letteratura militare lo rende forse anche più prezioso. È, lo ripeto, un buon libro, per la letteratura pratica d'ogni medico militare.

Annual Report on the Public Health of Gibraltar with appendix for the year 1891. — By W. G. Macpherson, M. A. M. B., Surgeon-Captoin, Medical Staff, Medical Officer of Health.

Il dott. Macpherson, capitano medico nell'esercito di S. M. Britannica, ha in questa prima sua annuale relazione intorno alla salute pubblica in Gibilterra ampiamente giustificato la scelta, che di lui fece il governo inglese, nell'affidargli la elevata carica di direttore della sanità in quella importantissima città militare e commerciale, che è Gibilterra. Ma gli è vero che il collega Macpherson, giovine di età, è maturo di senno e di esperienza, cimentati ed invigoriti l'uno e l'altra nell'arduo servizio dell'India ed onorevolmente attestati dai ragguardevoli lavori, che egli con meritato plauso comunicò alla sezione militare del Congresso internazionale di Berlino.

Poi che il limitato spazio del giornale non ci consente intrattenerci dettagliatamente come metterebbe conto su i vari capitoli della preziosa e proficua relazione, che abbraccia le nascite, le morti e le sue cause, le principali malattie zimotiche, il vaiuolo, la scarlattina, il morbillo, la difterite, la febbre enterica, la febbre continua semplice, le infermità diarroiche, le tubercolari, e poi le generali condizioni sanitarie della città e le misure preventive delle malattie infettive, la spazzatura e l'allontanamento delle immondizie delle case, la fognatura, la provvista dell'acqua, della carne e del latte, le condizioni delle abitazioni, l'affoliamento della popolazione ecc., il tutto illustrato da esatte e chiare tavole statistiche — ci piace almeno richiamare l'attenzione alla altissima considerazione, nella quale in Inghil-

terra, come in Germania, sono tenuti i nostri colleghi militari, cui il governo deferisce le stesse più alte cariche di giurisdizione sanitaria civile, alle quali sono assegnate ragguardevoli emolumenti. E giova altresi notare che i nostri colleghi rispondono splendidamente al'a fiducia del governo, imprimendo nei mondiali dominii della graziosa Regina ed Imperatrice vaste ed incancellabili orme di quella superiore civiltà inglese, che luminosamente si afferma nel risanamento igienico, onde in Gibilterra, come ovunque sventola la bandiera britannica, serpeggiano sempre più rare e meno virulenti le epidemie, e la mortalità viene ogni giorno ridotta.

F. S.

NOTIZIE

Il diritto di punire negli ospedali militari in Francia.

Ricaviamo da un articolo del *Progrès militaire* (11 maggio 1892) che il ministro della guerra in Francia, consultato sulla interpretazione da darsi alle disposizioni regolamentari concernenti la sorveglianza e l'andamento disciplinare negli ospedali militari, ha stabilito che il diritto di punire è sospeso per tutti i graduati in cura all'ospedale.

Le considerazioni principali che motivarono questa decisione potrebbero essere co-i riassunte:

1º Quando non si conoscono bene tutti gli ordini e le disposizioni che si riferiscono al servizio interno di un ospedale, e quando non si conoscono a fondo le persone, è difficile che si possano graduare equamente le punizioni.

2º I graduati, per la natura, grado, periodo ecc. della

loro malattia possono essere sovreccitati e non sempre responsabili delle loro azioni per cui è preferibile impedire che si infligga una punizione piuttosto che mettersi nell'obbligo di doverla levare d'autorità.

3º Oltre di ciò può talvolta accadere che, per timore di essere puniti con un pretesto qualsiasi, gli infermieri acconsentano ai desiderii dei malati, anche se essi sono contrari agli ordini dati dagli ufficiali medici.

Si è quindi ritenuto opportuno di stabilire che, ad imitazione di ció che accade già sui bastimenti da guerra sui quali (qualunque siano le truppe imbarcate) il diritto di punire è esclusivamente riservato al comandante o direttamente o per delegazione, così debbasi pure fare negli ospedali militari, e ciò nell'interesse dei malati e della disciplina. Del resto l'autorità superiore ha tutti i mezzi necessari di sorveglianza e la facoltà di reprimere, al caso, tutti gli abusi.

11 Direttore

Dott. STEPANO REGIS colonnello medico ispettore.

Il Collaboratore per la R. Marina Il Redattore

D. TEODORICO ROSATI Medico di fe ciasse

D. P. RIDOLFO LIVI Capilano medico.

